

**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesDirección General  
de Aeronáutica Civil**Especificaciones de Operación****PARTE A – DISPOSICIONES GENERALES****A3 – HABILITACIONES Y LIMITACIONES**

El TMA -018 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA FUERZA AEREA DEL PERÚ  
Está autorizado para las siguientes Habilitaciones y/o Limitaciones:

**a. Habilitaciones Limitadas:****1. Aeronaves : Clase 4**

HABILITACION	FABRICANTE	MARCA / MODELO	LIMITACIONES
AERONAVES	BOEING AIRCRAFT COMPANY	B 727 - 100 y 200 Series B 737 - 100, 200, 300, 400 y 500 B 767 - 200, 300-400 Series	Limitado hasta el Chequeo "C"
AERONAVES	LOCKHEED CORPORATION (Hércules)	L-382 -G y E Series	Limitado hasta el Chequeo "C"
AERONAVES	BOEING AIRCRAFT COMPANY (Douglas Division)	DC8-50-60 y 70- Series DC-10 Series	Limitado hasta el Chequeo "D"
COMPONENTES DE TREN DE ATERRIZAJE	BOEING	737 todas las series 767 Todas las series	Limitado hasta Overhaul, a excepcion de ruedas y frenos

FECHA DE REVISIÓN: 04-04-2011

A3-1

CERTIFICADO No. 39A-018

REVISIÓN: 09

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA FUERZA AEREA DEL PERU

SEMAN-PERU



**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesDirección General  
de Aeronáutica Civil**Especificaciones de Operación****PARTE A – DISPOSICIONES GENERALES****A3 HABILITACIONES Y LIMITACIONES****2.-Materiales Compuestos**

HABILITACION	LIMITACIONES
Reparación de estructuras de materiales compuestos	Mantenimiento o alteraciones estructurales ( reinforced fiber, metal bonding, otros materiales compuestos avanzados) de las aeronaves habilitadas. El mantenimiento esta limitado a los componentes de marca o modelo especificados en la lista de capacidades aprobada

**3. Plantas de Poder: Clase 2**

FABRICANTE	MARCA / MODELO	LIMITACIONES
Pratt & whitney	PT6A-21/27 / 28	Mantenimiento de línea, inspección a la sección caliente, "light overhaul" e inspección con boroscopio. Remoción e instalación de motores y sus accesorios
Pratt & Whitney	JT3D y JT8D	Inspección modular, remoción e instalación de C1 y C2, Inspección a la zona caliente (HSI) e inspección con boroscopio. Remoción e instalación de motores y sus accesorios
Allison	501-D22A	Mantenimiento de línea, inspección a la sección caliente (HSI) e inspección con boroscopio. Remoción e instalación de motores y sus accesorios
General Electric	CFM-56-2 y CF6-5/50 CFM-56-3 CF6-80	Remoción e instalación de motores y sus accesorios e inspección con boroscopio solo para motores de las aeronaves habilitadas.
Rolls Royce	RB 211	Remoción e instalación en las aeronaves habilitadas

FECHA DE REVISIÓN: 04-04-2011

A3-2

CERTIFICADO No. DGA-018

REVISIÓN N°: 08

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE  
LA FUERZA AEREA DEL PERU

SENAR-PERU





## Especificaciones de Operación

### PARTE A – DISPOSICIONES GENERALES

#### A3–HABILITACIONES Y LIMITACIONES

El TMA –018 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA FUERZA AÉREA DEL PERÚ ( SEMAN-PERÚ) esta autorizado para las siguientes Habilitaciones y/o Limitaciones:

#### 4. Pruebas No Destructivas

HABILITACIÓN	LIMITACIONES
Inspección y Prueba por Métodos No Destructivos (PND)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inspección por Partículas Magnéticas de acuerdo con ASTM -E-1444.</li><li>• Inspección por Ultrasonido, de acuerdo a la especificación ASTM-E-317</li><li>• Inspección por Eddy Current, de acuerdo con la especificación MIL-HDBK-728/2.</li><li>• Inspección por Rayos "X", de acuerdo con ASTM -E-1742</li><li>• Inspección por líquidos penetrantes de acuerdo con ASTM-E-1417</li></ul> <p>Todas las inspecciones y pruebas se efectuarán usando las prácticas estándares actualizados y con personal calificado y certificado en conformidad con la norma SNTC-TC-1A.</p>

FECHA DE REVISIÓN: 05-07-2006

A3-3

CERTIFICADO No. TMA-018.

REVISIÓN: 06

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE  
LA FUERZA AEREA DEL PERU

SEMAN-PERU





## Especificaciones de Operación

### PARTE A – DISPOSICIONES GENERALES

#### A3 – HABILITACIONES Y LIMITACIONES

El TMA-018 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA FUERZA AEREA DEL PERU (SEMAN PERU) esta autorizado para las siguientes Habilitaciones y/o Limitaciones:

##### 5. Accesorios

HABILITACION	LIMITACIONES
Clase 1: Mecánicos Clase 2: Eléctricos	Limitado a las habilitaciones y el nivel de mantenimiento especificado en la Lista de Capacidades vigente y aprobadas.

##### 6. Instrumentos

HABILITACION	LIMITACIONES
Clase 1: Mecánicos Clase 2: Eléctricos	Limitado a las habilitaciones y el nivel de mantenimiento especificado en la Lista de Capacidades vigente y aprobadas.

##### 7. Peso y Balance

HABILITACION	LIMITACIONES
Peso, Balance y Simetría	La determinación del Peso y Centro de Gravedad se efectuará de acuerdo a las limitaciones de Peso y Balance, Especificaciones del Manual de Vuelo de la aeronave, el Manual de Peso y Balance del fabricante y el Programa aprobado de Peso y Balance del operador.

FECHA DE REVISIÓN: 10-09-2009

A3-4

CERTIFICADO No. TMA-018

REVISIÓN: 00

Servicio de Mantenimiento  
de la Fuerza Aérea del Perú

SEMAN PERU



**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesDirección General  
de Aeronáutica Civil**PARTE A – DISPOSICIONES GENERALES****A3 – CONTINUACIÓN**

El TMA-018 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA FUERZA AÉREA DEL PERÚ esta autorizado para las siguientes Habilitaciones y/o Limitaciones:

**8. SERVICIOS ESPECIALIZADOS**

HABILITACION	ESPECIFICACIONES	LIMITACIONES
Sistema Altimétrico	RAP Parte 43 "Apéndice E"	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Inspección y prueba del sistema de presión estática</li> <li>➤ Inspección y prueba del altímetro en banco</li> </ul>
ATC Transponder	RAP Parte 43 "Apéndice F"	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Prueba e Inspección del sistema del Sistema ATC Transponder.</li> <li>➤ Inspección y prueba integral de acuerdo a las instrucciones de las partes 43 Apéndice "E", "F" y la sección 91.411 de las RAP.</li> </ul>
Compa Magnético	Procedimientos aplicables	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Corrección de la aeronave siguiendo los procedimientos de la CA 45-13-01 y las recomendaciones del Fabricante.</li> </ul>

1. Emitido por la Dirección General de Aeronáutica Civil.
2. Estas Especificaciones de Operación son aprobadas por la Dirección de Certificaciones y Autorizaciones.



**IVAN CHAMUD LA ROSA**  
Director de Certificaciones y Autorizaciones



**SEGUNDO RUBIO CASTILLO**  
Inspector de Aeronavegabilidad

4. Fecha efectiva: 06-04-2011
3. Por medio del presente documento, acepto y recibo las Especificaciones de Operación consignadas en el presente párrafo.



**RICARDO VERA REDHEAD**  
Gerente de Aseguramiento de la Calidad

REVISIÓN: 08	A3-5	CERTIFICADO No. TMA-018
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA FUERZA AÉREA DEL PERÚ	"EDMAP-PERÚ"

