



# DOCUMENTO GT- 09

Pag: 1 de 7  
Date: 30/04/2018

## LISTA DE CAPACIDADES

Emisión : 2.0



REPUBLICA DE CUBA  
INSTITUTO DE AERONAUTICA CIVIL DE CUBA  
DIRECCION DE INGENIERIA Y AERONAVEGABILIDAD

La Dirección de Ingeniería y Aeronavegabilidad (DIA) del Instituto de Aeronáutica Civil de Cuba (IACC), CERTIFICA, que la presente Lista de Capacidades de la Empresa **Grupo Aeronáutico de Mantenimiento GAM technics S.A.**, cumple con los requerimientos establecidos en las regulaciones Aeronáuticas Cubanas: **RAC 24.145**.

### OBSERVACION:

La DIA/IACC ha aprobado a la Empresa, **Grupo Aeronáutico de Mantenimiento GAM technics S.A.** a confeccionar la presente Lista de Capacidades con el formato establecido en el MOM y presentación según los requerimientos de las Normas RAC 24.145

Y como constancia de lo anterior, se aprueba el mismo a los 09 días del mes de Julio de 2018.

Aprobado: \_\_\_\_\_

Ing. José López Vázquez  
Director de Ingeniería y Aeronavegabilidad  
IACC.



**1. LISTA DE PÁGINAS EFECTIVAS**

Páginas	Fecha Edición	Edición/rev
5, 6	Enero 2016	1.0
1, 2, 3, 4, 7	Abril 2018	2.0

**LISTA DE CAPACIDADES Edición/rev: 2.0**

Revisión interna por la Organización de la Lista de Capacidades:

Revisado por:

Ing. Marisol Molina Mascareño  
Responsable de Calidad GAM Technics

Fecha:

30/04/2018

Aprobación por la Autoridad de la Lista de Capacidades:

Aprobado por:

Ing. José López Vázquez  
Director de Ingeniería y Aeronavegabilidad  
IACC

Fecha:

09/JULIO 2018 

**2. REGISTRO DE ENMIENDAS Y/O REVISIONES**

Nº Revisiones	Motivo/Revisiones	Fecha	Realizado por
00	Emisión Inicial	03/06/2015	Marisol Molina Mascareño
1.0	Inclusión de nuevo alcance: -Ring Cowling -Gatos Hidráulicos	06/01/2016	Marisol Molina Mascareño
2.0	Inclusión de nuevo alcance: -TAP TEST	30/04/2018	Marisol Molina Mascareño

**2. REGISTRO DE ENMIENDAS Y/O REVISIONES**

Nº Revisiones	Motivo/Revisiones	Fecha	Realizado por
00	Emisión Inicial	03/06/2015	Marisol Molina Mascareño
1.0	Inclusión de nuevo alcance: -Ring Cowling -Gatos Hidráulicos	06/01/2016	Marisol Molina Mascareño
2.0	Inclusión de nuevo alcance: -TAP TEST	30/04/2018	Marisol Molina Mascareño

Ref RAC 24.145.135 / MOM: Capítulo 1.14

La presente Lista de Capacidades constituye el alcance aprobado a la Organización GAM Technics, Ref: GAM 01, RAC 24.145 la cual se limita a las operaciones que se relacionan a continuación:

**1. AERONAVES:**

Titular del TC	Modelo de Aeronave	Limitación	Nivel de mantenimiento	Base	Línea
ATR-GIE Aviones de Transporte Régional	ATR 42-300 ATR 42-320	ATR 42-300 (PWC PW120)	Hasta e incluyendo revisiones C y múltiplos, incluyendo revisiones anuales y múltiplos, revisiones por recurso de ciclos de vuelo.	X	X
	ATR 72-201 ATR 72-202 ATR 72-211 ATR 72-212	ATR 72-200 (PWC PW120)	Hasta e incluyendo revisiones C y múltiplos, incluyendo revisiones anuales y múltiplos, revisiones por recurso de ciclos de vuelo.	X	X
	ATR 42-400 ATR 42-500 ATR 72-212A	ATR 42-400/500/72-212A (PWC PW120)	Hasta e incluyendo revisiones C y múltiplos, incluyendo revisiones anuales y múltiplos, revisiones por recurso de ciclos de vuelo.	X	X



# DOCUMENTO GT- 09

Pag: 5 de 7  
Date: 06/01/2016

## LISTA DE CAPACIDADES

Emisión : 1.0

### 2. COMPONENTES

ALCANCE	ATA	P/N	DESIGNACIÓN	REFERENCIA AL CMM	NIVEL DE MANTENIMIENTO	TALLER
BOTA DE DESHIELO	30	31 158 12-1 31 158 13-1 32 158 17-1 32 158 17-2 32 158 4-1 32 158 4-2 32P158 1-1 32P158 1-2 32P158 2-1 32P158 1-2 32P158 22-1 32P158 22-2 52SP158-20-1 52SP158-20-2	ATR 42: WING AND STABILIZERS PNEUMATIC DE-ICER BOOTS	Component Maintenance Manual: PNEUMATIC DE-ICER BOOTS 30- 11-41. AERAZUR.	Disassembly and Assembly, Testing, Description and Operation.	GAM Technics, Ref RAC 24.145: GAM-01
BOTA DE DESHIELO	30	31 158 12-1 31 158 13-1 32 158 4-1 32 158 4-2 32 172 38-1 32 172 38-2 32 172 39-1 32 172 39-2 32P172 5-1 32P172 5-2 32P172 6-1 32P172 6-2 32P172 42-1 32P172 42-2 52SP172-41-1 52SP172-41-2 52SP172-41-4	ATR 72: WING AND STABILIZERS PNEUMATIC DE-ICER BOOTS	Component Maintenance Manual: PNEUMATIC DE-ICER BOOTS 30- 11-42. AERAZUR.	Disassembly and Assembly, Testing, Description and Operation.	GAM Technics, Ref RAC 24.145: GAM-01
BOTA DE DESHIELO	30	31P158 10-1 31P158 11-1 31P158 16-1	ENGINE PW120 AND 121 PNEUMATIC DE-ICER BOOTS	Component Maintenance Manual: PNEUMATIC DE-ICER BOOTS 30- 21-64. AERAZUR.	Disassembly and Assembly, Testing, Description and Operation.	GAM Technics, Ref RAC 24.145: GAM-01
BOTA DE DESHIELO	30	31P172 27-1 31P172 32-1 31P172 33-1 31P172 35-1	ENGINE PW124 AND 127 PNEUMATIC DE-ICER BOOTS	Component Maintenance Manual: PNEUMATIC DE-ICER BOOTS 30- 21-65. AERAZUR.	Disassembly and Assembly, Testing, Description and Operation.	GAM Technics, Ref RAC 24.145: GAM-01



# DOCUMENTO GT- 09

Pag: 6 de 7  
Date: 06/01/2016

## LISTA DE CAPACIDADES

Emisión : 1.0

ALCANCE	ATA	P/N	DESIGNACIÓN	REFERENCIA AL CMM	NIVEL DE MANTENIMIENTO	TALLER
RING COWLING	20 51 SRM	Ring cowling de motor PS-90A	Ring cowling de motor PS-90A	Según los datos de mantenimiento aplicales aprobados de aeronave/componente.	Inspección, reparación por compuesto.	GAM Technics, Ref RAC 24.145: GAM-01

ALCANCE	CLASIFICACIÓN	FABRICANTE	TIPO	NIVEL MTTO
MOTOR DE TURBINA	CLASE III	PRATT WITTNEY	SERIES PW120	Remoción, instalación, inspección visual, arranque y pruebas

ALCANCE	CLASIFICACIÓN	FABRICANTE	TIPO	NIVEL MTTO
ESTRUCTURA (METALICA Y COMPUESTO)	CLASE IV	-	Estructura de la aeronave o componente aplicando los datos aprobados de mantenimiento. ATA 53,54, 57	Inspección, reparación, modificación.

ALCANCE	CLASIFICACIÓN	FABRICANTE	TIPO	NIVEL MTTO
HELICES DE LAS AERONAVES	CLASE II	HAMILTON SUNDSTRAND	568F / 247F / 14SF	Remoción, instalación, inspección visual, desarme y ensamble

ALCANCE	CLASIFICACIÓN	FABRICANTE	TIPO	NIVEL MTTO
AVIONICA	CLASE I/II	-	-	Remoción, instalación, inspección visual, chequeo funcional

ALCANCE	CLASIFICACIÓN	FABRICANTE	TIPO	NIVEL MTTO
SISTEMA DE COMPUTADORAS	CLASE I/II/III	-	-	Remoción, instalación, inspección visual, chequeo funcional



# DOCUMENTO GT- 09

Pag: 7 de 7  
Date: 30/04/2018

## LISTA DE CAPACIDADES

Emisión : 2.0

ALCANCE	CLASIFICACIÓN	FABRICANTE	TIPO	NIVEL MTO
INSTRUMENTOS	CLASE I/II/III/IV	-	-	Remoción, instalación, inspección visual, chequeo funcional

ALCANCE	CLASIFICACIÓN	FABRICANTE	TIPO	NIVEL MTO
ACCESORIOS	CLASE I/II/III	-	-	Remoción, instalación, inspección visual, chequeo funcional

### 3. SERVICIOS ESPECIALIZADOS

ALCANCE	NIVEL DE MANTENIMIENTO
PESAJE DE AERONAVES	Limitado a los datos de mantenimiento aprobados de la aeronave
PINTURA	Retoque limitado a la aeronave o componente aplicando los datos aprobados de mantenimiento
Gatos hidráulicos hasta 15TM	Chequeo y certificación de pruebas de carga, mediante el uso de la INSTRUCCIÓN DE PRODUCCIÓN IPR-3001 OPERACIÓN EN PORTTCOS DE PRUEBA. LANGA
TAP TEST	Limitado a los datos de mantenimiento aprobados



Ref RAC 24.145.135 / MOM: Capítulo 1.14

La presente Lista de Capacidades constituye el alcance aprobado a la Organización GAM Technics, Ref: GAM 01, RAC 24.145 la cual se limita a las operaciones que se relacionan a continuación:

**1. AERONAVES:**

Titular del TC	Modelo de Aeronave	Limitación	Nivel de mantenimiento	Base	Línea
ATR-GIE Aviones de Transporte Régional	ATR 42-300 ATR 42-320	ATR 42-300 (PWC PW120)	Hasta e incluyendo revisiones C y múltiplos, incluyendo revisiones anuales y múltiplos, revisiones por recurso de ciclos de vuelo.	X	X
	ATR 72-201 ATR 72-202 ATR 72-211 ATR 72-212	ATR 72-200 (PWC PW120)	Hasta e incluyendo revisiones C y múltiplos, incluyendo revisiones anuales y múltiplos, revisiones por recurso de ciclos de vuelo.	X	X
	ATR 42-400 ATR 42-500 ATR 72-212A	ATR 42-400/500/72-212A (PWC PW120)	Hasta e incluyendo revisiones C y múltiplos, incluyendo revisiones anuales y múltiplos, revisiones por recurso de ciclos de vuelo.	X	X



# DOCUMENTO GT- 09

Pag: 5 de 7  
Date: 06/01/2016

## LISTA DE CAPACIDADES

Emisión : 1.0

### 2. COMPONENTES

ALCANCE	ATA	P/N	DESIGNACIÓN	REFERENCIA AL CMM	NIVEL DE MANTENIMIENTO	TALLER
BOTA DE DESHIELO	30	31 158 12-1 31 158 13-1 32 158 17-1 32 158 17-2 32 158 4-1 32 158 4-2 32P158 1-1 32P158 1-2 32P158 2-1 32P158 1-2 32P158 22-1 32P158 22-2 52SP158-20-1 52SP158-20-2	ATR 42: WING AND STABILIZERS PNEUMATIC DE-ICER BOOTS	Component Maintenance Manual: PNEUMATIC DE-ICER BOOTS 30- 11-41. AERAZUR.	Disassembly and Assembly, Testing, Description and Operation.	GAM Technics, Ref RAC 24.145: GAM-01
BOTA DE DESHIELO	30	31 158 12-1 31 158 13-1 32 158 4-1 32 158 4-2 32 172 38-1 32 172 38-2 32 172 39-1 32 172 39-2 32P172 5-1 32P172 5-2 32P172 6-1 32P172 6-2 32P172 42-1 32P172 42-2 52SP172-41-1 52SP172-41-2 52SP172-41-4	ATR 72: WING AND STABILIZERS PNEUMATIC DE-ICER BOOTS	Component Maintenance Manual: PNEUMATIC DE-ICER BOOTS 30- 11-42. AERAZUR.	Disassembly and Assembly, Testing, Description and Operation.	GAM Technics, Ref RAC 24.145: GAM-01
BOTA DE DESHIELO	30	31P158 10-1 31P158 11-1 31P158 16-1	ENGINE PW120 AND 121 PNEUMATIC DE-ICER BOOTS	Component Maintenance Manual: PNEUMATIC DE-ICER BOOTS 30- 21-64. AERAZUR.	Disassembly and Assembly, Testing, Description and Operation.	GAM Technics, Ref RAC 24.145: GAM-01
BOTA DE DESHIELO	30	31P172 27-1 31P172 32-1 31P172 33-1 31P172 35-1	ENGINE PW124 AND 127 PNEUMATIC DE-ICER BOOTS	Component Maintenance Manual: PNEUMATIC DE-ICER BOOTS 30- 21-65. AERAZUR.	Disassembly and Assembly, Testing, Description and Operation.	GAM Technics, Ref RAC 24.145: GAM-01



# DOCUMENTO GT- 09

Pag: 6 de 7  
Date: 06/01/2016

## LISTA DE CAPACIDADES

Emisión : 1.0

ALCANCE	ATA	P/N	DESIGNACIÓN	REFERENCIA AL CMM	NIVEL DE MANTENIMIENTO	TALLER
RING COWLING	20 51 SRM	Ring cowling de motor PS-90A	Ring cowling de motor PS-90A	Según los datos de mantenimiento aplicales aprobados de aeronave/componente.	Inspección, reparación por compuesto.	GAM Technics, Ref RAC 24.145: GAM-01

ALCANCE	CLASIFICACIÓN	FABRICANTE	TIPO	NIVEL MTTO
MOTOR DE TURBINA	CLASE III	PRATT WITTNEY	SERIES PW120	Remoción, instalación, inspección visual, arranque y pruebas

ALCANCE	CLASIFICACIÓN	FABRICANTE	TIPO	NIVEL MTTO
ESTRUCTURA (METALICA Y COMPUESTO)	CLASE IV	-	Estructura de la aeronave o componente aplicando los datos aprobados de mantenimiento. ATA 53,54, 57	Inspección, reparación, modificación.

ALCANCE	CLASIFICACIÓN	FABRICANTE	TIPO	NIVEL MTTO
HELICES DE LAS AERONAVES	CLASE II	HAMILTON SUNDSTRAND	568F / 247F / 14SF	Remoción, instalación, inspección visual, desarme y ensamble

ALCANCE	CLASIFICACIÓN	FABRICANTE	TIPO	NIVEL MTTO
AVIONICA	CLASE I/II	-	-	Remoción, instalación, inspección visual, chequeo funcional

ALCANCE	CLASIFICACIÓN	FABRICANTE	TIPO	NIVEL MTTO
SISTEMA DE COMPUTADORAS	CLASE I/II/III	-	-	Remoción, instalación, inspección visual, chequeo funcional



**DOCUMENTO GT- 09**  
**LISTA DE CAPACIDADES**

Pag: 7 de 7  
Date: 30/04/2018  
Emisión : 2.0

ALCANCE	CLASIFICACIÓN	FABRICANTE	TIPO	NIVEL MTO
INSTRUMENTOS	CLASE I/II/III/IV	-	-	Remoción, instalación, inspección visual, chequeo funcional

ALCANCE	CLASIFICACIÓN	FABRICANTE	TIPO	NIVEL MTO
ACCESORIOS	CLASE I/II/III	-	-	Remoción, instalación, inspección visual, chequeo funcional

### 3. SERVICIOS ESPECIALIZADOS

ALCANCE	NIVEL DE MANTENIMIENTO
PESAJE DE AERONAVES	Limitado a los datos de mantenimiento aprobados de la aeronave
PINTURA	Retoque limitado a la aeronave o componente aplicando los datos aprobados de mantenimiento
Gatos hidráulicos hasta 15TM	Chequeo y certificación de pruebas de carga, mediante el uso de la INSTRUCCIÓN DE PRODUCCIÓN IPR-3001 OPERACIÓN EN PORTTCOS DE PRUEBA. LANGA
TAP TEST	Limitado a los datos de mantenimiento aprobados