



**REPÚBLICA DE CHILE**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL**

**LISTA DE CAPACIDADES**

Del Centro de Mantenimiento Aeronáutico CMA DAN 145

**EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA**

LAS HABILITACIONES Y LIMITACIONES CORRESPONDIENTES AL CERTIFICADO DE CMA N°  
121 SON LAS SIGUIENTES:

**Motores:**

<u>Marca</u>	<u>Modelo</u>	<u>Limitaciones</u>
CONTINENTAL	IO-360 Series (A, AB, AF, C, CB, D, DB, ES, G, GB, H, HB, J, JB, K & B) Mando Directo.	Overhaul y Reparaciones de acuerdo con el Manual de Mantenimiento M-O y Overhaul M-7
HONEYWELL	T53-L-13 Series	Overhaul y reparaciones de acuerdo al Manual de Overhaul N° DMWR 1-2840-113-1 /2 /3 /4 y Manual Técnico TM 1-2840-260-23P y TM-55-2840-229-23-1/2.
HONEYWELL	TFE 731-2-3-5	Mantenimiento de Linea, Mantenimiento Mayor y Reparaciones de acuerdo al MM N° 72-02-01 TFE 731-2/ N° 72-02-15 TFE 731-3/ N° 72-02-75 TFE 731-5/ N° 72-02-71 TFE 731-2-3-5.
LYCOMING	AEIO-580-B1A	Overhaul y Reparaciones de acuerdo al Manual P/N LMO-AEIO-580.
LYCOMING	O-235, O-290, O-320, IO-320, AIO-320, LIO-320, AEIO-320, O-340, O-360, HO-360, IO-360, LO-360, TO-360, AIO-360, HIO-360, LIO-360, TIO-360, AEIO-360, LHIO-360, O-345, O-540, IO-540, TIO-540, AEIO-540, LTIO-540, IO-720. Mando Directo.	Overhaul y Reparaciones de acuerdo al Manual de Overhaul P/N 60294-7.

SANTIAGO, 16/12/2024

REV N°: 15

**GUILLERMO GALLARDO AGÜERO**  
**ENCARGADO SUBDEPTO. AERONAVEGABILIDAD**



**REPÚBLICA DE CHILE**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL**

**LISTA DE CAPACIDADES**

Del Centro de Mantenimiento Aeronáutico CMA DAN 145

**EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA**

LAS HABILITACIONES Y LIMITACIONES CORRESPONDIENTES AL CERTIFICADO DE CMA N°  
121 SON LAS SIGUIENTES:

**Motores:**

<u>Marca</u>	<u>Modelo</u>	<u>Limitaciones</u>
PRATT & WHITNEY	PT6A-38/-41/-42 y -42A	Overhaul, H.S.I y Reparaciones de acuerdo al Manual de Mantenimiento P/N 3021442, Overhaul P/N 3021443 y Catálogo Partes P/N 3013444.
PRATT & WHITNEY	PT6T-3B Series	Overhaul, H.S.I y Reparaciones de acuerdo al Manual de Mantenimiento P/N 3017042, Overhaul P/N 3017043 y Catálogo Partes P/N 3017044.
PRATT & WHITNEY	PT6T-3D Series	Overhaul, HSI y Reparaciones de acuerdo al Manual de Mantenimiento P/N 3040592, Overhaul P/N 3040593 y Catálogo Partes P/N 3040594.
PRATT & WHITNEY	PT6A-21/-27 y -28	Overhaul, H.S.I y Reparaciones de acuerdo al Manual de Mantenimiento P/N 3013242, Overhaul P/N 3013243 y Catálogo Partes P/N 3013244.
ROLLS ROYCE	ALLISON 250-C-20/B7F/J/S/W	Overhaul de Módulos, H.M.I. y Reparaciones de acuerdo al Manual de Mantenimiento P/N 10W2, Overhaul P/N 10W3 y Catálogo de Partes P/N 10W4.

**Hélices:**

<u>Marca</u>	<u>Modelo</u>	<u>Limitaciones</u>
HARTZELL	Con cubo de acero para motores de turbinas.	Overhaul y Reparaciones de acuerdo al Manual de Overhaul P/N 118F, excepto Shot peening de airfold de pala.
HARTZELL	Con cubo de aluminio para motores recíprocos.	Overhaul y Reparaciones de acuerdo al Manual de Overhaul P/N 113B, excepto Shot peening de airfold de pala y Shot peen de Knob de pala.

SANTIAGO, 16/12/2024

REV N°: 15

\_\_\_\_\_  
**GUILLERMO GALLARDO AGÜERO**  
**ENCARGADO SUBDEPTO. AERONAVEGABILIDAD**



REPÚBLICA DE CHILE  
DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL

**LISTA DE CAPACIDADES**

Del Centro de Mantenimiento Aeronáutico CMA DAN 145

**EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA**

LAS HABILITACIONES Y LIMITACIONES CORRESPONDIENTES AL CERTIFICADO DE CMA N°  
121 SON LAS SIGUIENTES:

**Accesorios:**

<u>Marca</u>	<u>Modelo</u>	<u>Limitaciones</u>
BELL HELICOPTERS 204	Trasmisión Assy P/N 204-040-009 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-204B-M&O-1.
BELL HELICOPTERS 204	Main Rotor Hub Assy P/N 204-011-101 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-204B-M&O-1.
BELL HELICOPTERS 204	Main Drive Shaft Assy P/N 412-040-005 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O.
BELL HELICOPTERS 204	Main Rotor Hub Assy P/N 204-012-101 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-204B-M&O-1.
BELL HELICOPTERS 204	Scissor & Sleeve Assy P/N 204-011-401 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-204B-M&O-1.
BELL HELICOPTERS 204	Swashplate & Support Assy P/N 204-011-400 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-204B-M&O-1.
BELL HELICOPTERS 204	90° Gear Box Assy P/N 204-040-012 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-204B-M&O-1.
BELL HELICOPTERS 205	42° Gear Box Assy P/N 204-040-003 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-204B-M&O-1.
BELL HELICOPTERS 205	Tail Rotor Hub Assy P/N 204-011-801 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-204B-M&O-1.

SANTIAGO, 16/12/2024

REV N°: 15

GUILLERMO GALLARDO AGÜERO  
ENCARGADO SUBDEPTO. AERONAVEGABILIDAD



REPÚBLICA DE CHILE  
DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL

**LISTA DE CAPACIDADES**

Del Centro de Mantenimiento Aeronáutico CMA DAN 145

**EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA**

LAS HABILITACIONES Y LIMITACIONES CORRESPONDIENTES AL CERTIFICADO DE CMA N°  
121 SON LAS SIGUIENTES:

**Accesorios:**

<u>Marca</u>	<u>Modelo</u>	<u>Limitaciones</u>
BELL HELICOPTERS 205	Trasmisión Assy P/N 205-040-001 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-205A1-CR&0-1.
BELL HELICOPTERS 205	90° Gear Box Assy P/N 209-040-400 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-205A1-CR&0-1.
BELL HELICOPTERS 205	Mast Assy P/N 204-040-366 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-205A1-CR&0-1.
BELL HELICOPTERS 205	Tail Rotor Hub Assy P/N 204-011-701 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-204B-M&0-1.
BELL HELICOPTERS 412	Hub & Sleeve Assy P/N 412-010-401 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O.
BELL HELICOPTERS 412	Main Rotor Mast Assy P/N 412-040-366 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O.
BELL HELICOPTERS 412	Main Rotor Mast Assy, P/N 412-040-101 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O.
BELL HELICOPTERS 412	Oil Cooler Blower Assy P/N 209-062-502 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O.
BELL HELICOPTERS 412	Drive Shaft Hanger Assy P/N 412-040-600 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/NBHT-412-CR&O.

SANTIAGO, 16/12/2024

REV N°: 15

GUILLERMO GALLARDO AGÜERO  
ENCARGADO SUBDEPTO. AERONAVEGABILIDAD



REPÚBLICA DE CHILE  
DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL

**LISTA DE CAPACIDADES**

Del Centro de Mantenimiento Aeronáutico CMA DAN 145

**EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA**

LAS HABILITACIONES Y LIMITACIONES CORRESPONDIENTES AL CERTIFICADO DE CMA N°  
121 SON LAS SIGUIENTES:

**Accesorios:**

<u>Marca</u>	<u>Modelo</u>	<u>Limitaciones</u>
BELL HELICOPTERS 412	42° Gear Box Assy P/N 412-040-006 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O.
BELL HELICOPTERS 412	Swashplate & Support Assy P/N 412-010-402 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O.
BELL HELICOPTERS 412	Transmission Assy P/N 412-040-002 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O.
BELL HELICOPTERS 412	Transmission Assy P/N 412-040-004 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O.
BELL HELICOPTERS 412	Main Rotor Hub Assy P/N 412-010-100 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O.
BELL HELICOPTERS 412	Tail Rotor Hub Assy P/N 212-011-701 Series.	Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O.
MAGNETOS CHAMPION AEROSPACE	Magnetos 4200 / 6200 Series.	Overhaul Repaciones según L-1037H Magneto Maintenance and Overhaul Manual.
MAGNETOS CHAMPION AEROSPACE	Magnetos 4300 / 6300 Series.	Overhaul Repaciones según L-1363J Magneto Maintenance and Overhaul Manual.
MAGNETOS CHAMPION AEROSPACE	Magnetos 4700 / 6700 Series.	Overhaul Repaciones según L-1503E Magneto Maintenance and Overhaul Manual.

SANTIAGO, 16/12/2024

REV N°: 15

GUILLERMO GALLARDO AGÜERO  
ENCARGADO SUBDEPTO. AERONAVEGABILIDAD



REPÚBLICA DE CHILE  
DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL

**LISTA DE CAPACIDADES**

Del Centro de Mantenimiento Aeronáutico CMA DAN 145

**EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA**

LAS HABILITACIONES Y LIMITACIONES CORRESPONDIENTES AL CERTIFICADO DE CMA N°  
121 SON LAS SIGUIENTES:

**Accesorios:**

<u>Marca</u>	<u>Modelo</u>	<u>Limitaciones</u>
MAGNETOS CONTINENTAL AEROSPACE TECHNOLOGIES	S-20/S-200 Series	Overhaul Repaciones según X42002 Service Support Manual S-20/S-200 Series.
PRATT & WHITNEY	Compressor Bleed Valves P/N 3010125 / 3020049 / 3014995 / 3027249 y 3022954.	Overhaul, de acuerdo al Manual de Overhaul de motor PT6A-21 /-27 /-28 P/N 3011403.
PRATT & WHITNEY	Compressor Bleed Valves P/N 3011765 / 3022095 / 3022566 / 3029174 / 3100829-01/ 3100829-03 y 3024060.	Overhaul, de acuerdo al Manual de Overhaul de motor PT6A-21/- 27/-28 P/N 3013243.

SANTIAGO, 16/12/2024

REV N°: 15

GUILLERMO GALLARDO AGÜERO  
ENCARGADO SUBDEPTO. AERONAVEGABILIDAD



REPÚBLICA DE CHILE  
DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL

**LISTA DE CAPACIDADES**

Del Centro de Mantenimiento Aeronáutico CMA DAN 145

**EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA**

LAS HABILITACIONES Y LIMITACIONES CORRESPONDIENTES AL CERTIFICADO DE CMA N°  
121 SON LAS SIGUIENTES:

**Servicios Especializados:**

<u>Tipo</u>	<u>Método/Modelo</u>	<u>Limitación</u>
ANÁLISIS ESPECTROMÉTRICO DE ACEITE "SOAP"	Todos los modelos.	Análisis de muestras de aceite de motores de aeronaves, componentes de aeronaves y terrestres, según T.O. 33-1-37-3 Joint Oil Analysis Program Manual, O.T. 42-90-001. Descripción del Programa de Análisis Espectrométrico de aceite "SOAP", Operator & User Maintenance Manual Spectroil Q 100. PRE 059 Control de "SOAP".
BATERÍAS NIQUEL - CADMIO MARCA SAFT	Todos los números de partes.	Mantenimiento y Overhaul de acuerdo a Operating and Maintenance Manual P/N 24-30-99 y Operating Instructions for Automatic Reflex Charger / Analyzer P/N TD-650.
BATERÍAS NIQUEL - CADMIO MARCA MARATHON	Todos los números de partes.	Mantenimiento y Overhaul de acuerdo a Operating and Maintenance Manual P/N 24-34-00 y Operating Instructions for Automatic Reflex Charger / Analyzer P/N TD-650.
INSPECCIÓN NO DESTRUCTIVA (NDT)	Líquidos Penetrantes. Partículas Magnéticas. Corrientes Inducidas. Ultrasonido Radiografía.	ASTM-E-1417 ASTM-E-1444 MIL-HDBK-728/2 AMS-STD-2154 ASTM-E-1742.
MATERIALES COMPUESTOS	Todos los modelos de Aeronaves.	Reparación, Overhaul y Fabricación de Piezas de Materiales Compuestos de acuerdo al Manual de Reparaciones Estructurales de las aeronaves de PMD hasta 5700 Kg.
PESAJE DE AERONAVES	Todos los modelos de Aeronaves.	Peso y Balance de Aeronaves hasta 5700 Kg., según Manual de Peso y Balance de cada Aeronave.

SANTIAGO, 16/12/2024

REV N°: 15

GUILLERMO GALLARDO AGÜERO  
ENCARGADO SUBDEPTO. AERONAVEGABILIDAD



REPÚBLICA DE CHILE  
DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL

**LISTA DE CAPACIDADES**

Del Centro de Mantenimiento Aeronáutico CMA DAN 145

**EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA**

LAS HABILITACIONES Y LIMITACIONES CORRESPONDIENTES AL CERTIFICADO DE CMA N°  
121 SON LAS SIGUIENTES:

**Servicios Especializados:**

<u>Tipo</u>	<u>Método/Modelo</u>	<u>Limitación</u>
PINTURA Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE AERONAVES	Todos los modelos de Aeronaves.	Despinturado, Tratamiento Superficial y Pintura de Aeronaves, según USAF O.T. 1-1-8.
REPARACIÓN MEDIANTE EL PROCESO DE SOLDADURA POR FUSIÓN, SISTEMA "TIG".	Piezas Aeronáuticas	Reparaciones, según especificaciones técnicas NTE-093 revisión "0" 29 Enero 2022, AWS D17.1 y procesos técnicos de acuerdo a manuales del fabricante.

SANTIAGO, 16/12/2024

REV N°: 15

GUILLERMO GALLARDO AGÜERO  
ENCARGADO SUBDEPTO. AERONAVEGABILIDAD