



REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY  
DIRECCIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL E INFRAESTRUCTURA AERONÁUTICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL  
DIRECCIÓN SEGURIDAD OPERACIONAL  
DIVISIÓN SEGURIDAD DE VUELO  
DEPARTAMENTO DE AERONAVEGABILIDAD  
SICESA/SICTAR  
FOR 310

## *Certificado de Aprobación de Especificaciones de Operación*

Nº MC214 E

*Este Certificado es otorgado a:* **DIVISIÓN TURBOS S.R.L.**

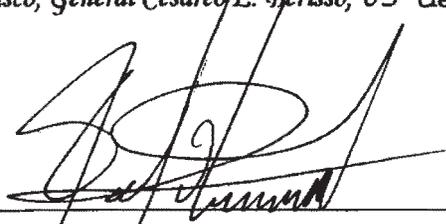
*Cuya dirección es:* **AV. PTE. PERÓN 9554 - ACCESO OESTE (1714)  
ITUZAINGÓ - PCIA. DE BUENOS AIRES  
REPÚBLICA ARGENTINA**

*Habiendo cumplido con todas las normas y procedimientos de los Reglamentos de Aviación Civil de la República Oriental del Uruguay, del Registro Nacional de Aeronaves y del Departamento de Transporte Aéreo Comercial, se aprueban las adjuntas Especificaciones de Operación, para operar exclusivamente bajo el (los) R.A.U. siguiente/s:* **145**

*Fecha y Lugar de emisión y/o revisión:*

*Aeropuerto Internacional de Carrasco, General Cesáreo L. Berisso, 03 de Julio de 2008*

**Brig. Gral. (Av.)**



---

**DANIEL OLMEDO**  
**Director Nacional de Aviación Civil e**  
**Infraestructura Aeronáutica**

*Este Certificado no es transferible, y cualquier cambio en las Especificaciones de Operación deberá ser realizado de acuerdo a los R.A.U. correspondientes, Decretos 183/001 del 26 de abril de 2001 y 349/00 del 28 de noviembre de 2000.*

*Cualquier alteración de este Certificado dará lugar a la inmediata suspensión de la autorización de operación del explotador de servicios aéreos/T.A.R. ó T.A.R.E. y a la iniciación de las acciones legales que correspondan.*



REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY  
DIRECCIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL E INFRAESTRUCTURA AERONÁUTICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL  
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL  
DIVISIÓN SEGURIDAD DE VUELO  
DEPARTAMENTO DE AERONAVEGABILIDAD  
SICTAR

## *Especificaciones de Operación*

Taller Aeronáutico de Reparación N° MC214 E

Otorgado a: **DIVISIÓN TURBOS S.R.L.**

La clasificación (Especialidad) establecida en el Certificado de Taller Aeronáutico de Reparación, está limitada a las operaciones que se relacionan a continuación:

- |                                     |            |                         |
|-------------------------------------|------------|-------------------------|
| (a) <b>MOTORES</b>                  | Clase III  | Motores a Turbina       |
| (b) <b>ACCESORIOS</b>               | Clase I    |                         |
| (c) <b>SERVICIOS ESPECIALIZADOS</b> | Clase ---- | Ensayos No Destructivos |

Alcances Limitados para:

MOTORES:

- PRATT & WHITNEY -

Modelos: PT6A-11/-15/-20/-21/-25/-27/-28/-34/-35/-36/-38/  
-41/-42/-110/-112/-114/-116/-121 /-135

Mantenimiento, mantenimiento preventivo e inspecciones periódicas, incluyendo la recorrida general del motor, de acuerdo a lo establecido en la documentación técnica actualizada emitida por el fabricante, Manual de Procedimientos de Inspección en lo que respecta al listado de trabajos a terceros, y/o Normas vigentes de la DI.N.A.C.I.A.

- PRATT & WHITNEY -

Modelos: PT6A-6/60A/-61/-65/-67AG/-67B/-67P  
Modelos JT15D-1/-4/-4B/-4D/-5A/-5D

- GENERAL ELECTRIC

Modelos: CF700; CJ610

Mantenimiento, mantenimiento preventivo e inspecciones periódicas del plan de mantenimiento, inspección de zona caliente e ítems especiales de inspección, de acuerdo a la documentación técnica actualizada emitida por los fabricantes, Normas vigentes de la DI.N.A.C.I.A. y listado de mantenimiento subcontratado obrante en el Manual de Procedimientos de Inspección, excluyendo la recorrida general del motor.

- HONEYWELL -

Modelos: TPE-331-1/-3/-5/-6/-8/-10/-11/-12

Mantenimiento, mantenimiento preventivo e inspecciones periódicas, incluyendo la recorrida general del motor, de acuerdo a lo establecido en la documentación técnica actualizada emitida por el fabricante, Manual de Procedimientos de Inspección en lo que respecta al listado de trabajos a terceros, y/o Normas vigentes de la DI.N.A.C.I.A.

- HONEYWELL -

Serie de los modelos TFE-731-2/-3/-4/-5/-20/-40

Mantenimiento, mantenimiento preventivo e inspecciones periódicas del plan de mantenimiento hasta la inspección denominada MPI e ítems especiales de

inspección, de acuerdo a la documentación técnica actualizada del fabricante, normas vigentes de la DI.N.A.C.I.A. y listado de mantenimiento subcontratado obrante en el Manual de Procedimientos de Inspección, excluyendo la recorrida general de motor.

#### MOTOR LIMITADO:

Mantenimiento, mantenimiento preventivo e inspecciones periódicas e ítems especiales incluidos en el plan de mantenimiento del manual de mantenimiento (1er y 2do. Escalón) definido por el fabricante, de acuerdo a la documentación técnica actualizada emitida por el fabricante y normas vigentes de la Dirección de Aeronavegabilidad, con trabajos contratados incluidos en la Lista de Funciones Contratadas, excluyendo la inspección de zona caliente y la recorrida general de motor, para la siguiente marca y modelos de motor:

#### TURBOMECA

Serie del modelo ARRIEL 1

Serie del modelo ARRIEL 2B/2B1/2D

Serie del modelo ARRIEL 1/1A/1A1

Serie del modelo ARRIEL 2B/2B1/2B1A-1/2B2/2F

#### ACCESORIOS:

Mantenimiento, mantenimiento preventivo e inspecciones periódicas, de acuerdo a la documentación técnica actualizada emitida por los fabricantes y normas de la DI.N.A.C.I.A., de aquellos accesorios mencionados en la última revisión aprobada de la lista de capacidades, incluida la recorrida general de aquellos elementos para los cuales se ha aclarado tal alcance en la mencionada lista y limitado a la capacidad y disponibilidad de Bancos de Prueba, documentación técnica y equipamiento del TARE.

#### SERVICIOS ESPECIALIZADOS

##### • ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS:

Ensayos no destructivos limitados a las técnicas que se detallan a continuación, de acuerdo con los equipos especificados en el Manual de Procedimientos de Inspección del taller, las Normas vigentes y las Directivas emitidas por la DI.N.A.C.I.A.

- LIQUIDOS PENETRANTES - De acuerdo con:
  - ASTM-E 1417
  - ASTM-E 165
  - Procedimientos descriptos en el Overhaul Standard Practices Manual de Pratt & Whitney P/N 585005.
  - Procedimientos descriptos en el Inspection Repair Manual de Honeywell P/N 72-IR-10 y 72-IR-15
- PARTÍCULAS MAGNÉTICAS - De acuerdo con:
  - ASTM-E 1444
  - Procedimientos descriptos en el Overhaul Standard Practices Manual de Pratt & Whitney P/N 585005.
    - Procedimientos descriptos en el Inspection Repair Manual de Honeywell P/N 72-IR-10 y 72-IR-15
    - Procedimientos descriptos en el MAINTENANCE MANUAL CJ610/CF700, P/N SEI-186/187

##### • INSPECCIÓN VISUAL CON AYUDA ÓPTICA:

Inspección visual con ayuda óptica limitada a las técnicas que se detallan a continuación, de acuerdo con los equipos existentes en el taller, procesos aceptados por el fabricante y las Normas vigentes de la DI.N.A.C.I.A.

- BOROSCOPIA - De acuerdo con los Procedimientos descriptos por los fabricantes de los productos a ser inspeccionados

Otorgado:

Aeropuerto Int. de Carrasco, Graf. Cesáreo L. Berisso, 02 de agosto de 2013

Fecha de Vencimiento: 13 de Julio de 2015

Departamento de Aeronavegabilidad

El Inspector actuante

DIRECCION GEN. DE AVIACION CIVIL  
ZELMAR FERRES  
INSPECTOR DE AERONAVEGABILIDAD

FE/mm

DIRECCION GEN. DE AVIACION CIVIL  
JUAN LOVRICH  
INSPECTOR DE AERONAVEGABILIDAD

P/Sección Certificación T.A.R.

El Director de la Dirección Seguridad Operacional  
Cnel. (Av.) PABLO SIMONE