



CONVALIDACIÓN DEL CERTIFICADO TIPO No. A31SO

La Secretaría de Comunicaciones y Transportes, con base en las Cartas de Política AV-01/02 R3 y AV-05/05 R2 de fecha 25 de Julio de 2008, y al Artículo 21, Fracción XIV del Reglamento Interior de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, a través de la Dirección General de Aeronáutica Civil, otorga este documento a favor de:

The Secretaría de Comunicaciones y Transportes, based in the Cartas de Política AV-01/02 R3 and AV-05/05 R2 dated July 25th, 2008, and the Article 21, Section XIV of the Reglamento Interior de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, by means of the Dirección General de Aeronáutica Civil, issues this document to:

EMPRESA BRASILEIRA DE AERONAUTICA S. A. (EMBRAER)

**Av. Brig. Faria Lima, 2170
12227-901 - São José dos Campos - SP
Brazil**

Convalidando el Certificado Tipo No. A31SO, de fecha 1 de Octubre de 2003, otorgado por la Administración Federal de Aviación (FAA).

Validating the Type Certificate No. A31SO, dated October 1st, 2003, issued by Federal Aviation Administration (FAA).

Lo enunciado a continuación, reúne las especificaciones mínimas aplicables para su operación segura en acuerdo a las Normas, Procedimientos y Reglamentos requeridos por esta Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC), y a las especificaciones del Certificado Tipo de las aeronaves, incluyendo la Certificación Tipo de los motores respectivos.

The described below meets the applicable minimum specifications for safe operation in accordance with the Rules, Procedures and Regulations required by the Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC), and the specifications of the Type Certificate of Aircraft, including Type Certification of the respective engines.

**DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE AVIACIÓN
DIRECCIÓN INGENIERÍA, NORMAS Y CERTIFICACIÓN
4.1.335 CRT 0618/11**

"2011, Año del Turismo en México"



SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES

No. CONTROL D.G.A.C. DGAC control No.	IA-124/2011
FABRICANTE Manufacturer	EMPRESA BRASILEIRA DE AERONATICA S. A. (EMBRAER)
MODELOS Models	EMB-120RT, EMB-120ER, EMB-120FC and EMB-120QC
MARCA DE LOS MOTORES Engines Manufacturer	PRATT & WHITNEY OF CANADA LTD.
MODELOS Models	EMB-120RT Brasilia, EMB-120ER Brasilia, EMB-120FC Brasilia and EMB-120QC Brasilia
	2 Pratt & Whitney of Canada Ltd. PW 118 or 2 Pratt & Whitney of Canada Ltd. PW 118A or 2 Pratt & Whitney of Canada Ltd. PW118B or 1 Pratt & Whitney of Canada Ltd. PW 118 and 1 Pratt & Whitney of Canada Ltd. PW 118A
No. DEL CERTIFICADO TIPO DE LOS MOTORES Engines Type Certificate	E20NE (FAA)
MODELO Y No. CERTIFICADO TIPO DE LA HÉLICE. Propeller model and Type Certificate	2- Hamilton Sundstrand Model 14RF-9 P11NE (FAA)

NO ES VÁLIDO SIN LAS HOJAS DE LIMITACIONES ANEXAS.

NOT VALID WITHOUT ATTACHED LIMITATIONS SHEETS.

VIGENCIA: Esta convalidación y las limitaciones forman parte del mismo, se mantendrán vigentes hasta que sean cancelados, suspendidos o revocados o si se establece una fecha de terminación por la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC).

Validity: This validation and the limitations which is part hereof, shall remain in effect until surrendered, suspended or revoked or a termination date is otherwise established by the Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC).

ISSUED DATE

AUGUST 1st, 2011

DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE AVIACIÓN

[Handwritten Signature]
AGUSTIN CANO GALVAN
DIRECTOR GENERAL ADJUNTO DE AVIACIÓN

Cualquier alteración a esta Convalidación será sancionada con todo el rigor que correspondiere de acuerdo a lo establecido en la Ley de Aviación Civil.

Any alteration to this Validation will be punished to the full extent applicable, in accordance with the provisions of the Ley de Aviación Civil.



**ANEXO A LA CONVALIDACIÓN IA-124/2011
DEL CERTIFICADO TIPO No. A31SO
LIMITACIONES
LIMITATIONS**

Sistema de combustible: Las unidades del sistema de combustible serán las del Sistema Internacional de Unidades; no obstante, se aceptan las unidades en el sistema Inglés.

Fuel system: *The fuel system units will be the International System of Units, however, are accepted in the English system units.*

Placas/Letreros: Las placas y letreros requeridos para instrucciones a pasajeros, emergencias, compartimentos de carga y equipaje en el exterior de la aeronave y cualquier otro que sirva de guía para el personal de apoyo en tierra, debe ser bilingüe, español-inglés, y deben ser aprobadas por DGAC.

Placards and Markings: *The placards and markings required for instructions to passengers, emergency, cargo and baggage compartments on the outside of the aircraft and any other as a guide for ground support personnel, must be bilingual, Spanish-English and must be approved by DGAC.*

Manual de vuelo de la aeronave (AFM): Las unidades establecidas en el manual de vuelo de la aeronave, estarán en el Sistema Internacional de Unidades; no obstante, se aceptan las unidades en el sistema Inglés.

Aircraft Flight Manual (AFM): *The units established in the aircraft flight manual will be in the International System of Units, however, are accepted in the English system units.*

Actualización de la convalidación: Cualquier enmienda al Certificado Tipo No. A31SO, por parte de la Administración Federal de Aviación (FAA), deberá ser notificado a esta DGAC para efectos de actualización de la presente convalidación, debiendo informar en esos casos, los cambios y/o circunstancias que generaron la enmienda.

Update validation: *Any amendment to Type Certificate No. A31SO, by the Federal Aviation Administration (FAA), shall be notified to the DGAC for update purposes of this validation, shall inform the reason or circumstances that generated the amendment.*

**DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE AVIACIÓN
DIRECCIÓN INGENIERÍA, NORMAS Y CERTIFICACIÓN
4.1.335 CRT 0618/11**

"2011, Año del Turismo en México"



SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES

Aeronaves aprobadas: Solamente los modelos de aeronaves y sus variantes cubiertos por la convalidación **IA-124/2011**, son aceptadas para su operación por parte de un concesionario o permisionario mexicano.

Approved aircraft: Only aircraft models and variants covered by the validation **IA-124/2011** are accepted for operation by a Mexican licensee.

+++++

ISSUED DATE

DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE AVIACIÓN

AUGUST 1st, 2011


AGUSTÍN CANO GALVÁN
DIRECTOR GENERAL ADJUNTO DE AVIACIÓN

Cualquier alteración a esta Convalidación será sancionada con todo el rigor que corresponda, de acuerdo a lo establecido en la Ley de Aviación Civil.

Any alteration to this Validation will be punished to the full extent applicable, in accordance with the provisions of the Ley de Aviación Civil.