



(SCT-02-033)

Subsecretaría de Transporte  
Agencia Federal de Aviación Civil  
Dirección General Adjunta de Aviación

Nº de Oficio 4.1.4.-0923-2020

Ciudad de México a 25 de septiembre de 2020

AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL  
Rua Dr. Orlando Feirabend Filho, 230  
Centro Empresarial Aquarius - Torre B - Andares 14 a 18  
Bairro Parque Residencial Aquarius  
São José dos Campos/SP, CEP 12246-190  
Brazil

Mário Igawa  
General Manager, Aeronautical Product Certification

En atención a su escrito con referencia No. 823/2020/GCPR/GGCP/SAR-ANAC, de fecha 09 de septiembre del año en curso, mediante el cual indica que Embraer requiere la actualización de la convalidación No. IA-595/2019 Rev. 1, debido a cambios mayores al diseño de tipo, aplicables a las aeronaves modelo EMB-550 y EMB-545.

*Regarding to your letter with reference No. 823/2020/GCPR/GGCP/SAR-ANAC, dated 09 September 2020, where indicates that Embraer requires the update of the validation No. IA-595/2019 Rev. 1 due to major changes in type design applicable to EMB-550 and EMB-545 model airplanes.*

Documento Document	Título Title	Fecha de aprobación Approval date
Oficio nº 360/2020/GCPR/GGCP/SAR-ANAC	Approval of DCA no. 0550-073-00206-2019/ANAC, Revision B. "AS907-3-1E FADEC Software Version 5.0"	12 de mayo de 2020  12 May 2020
Oficio nº 386/2020/GCPR/GGCP/SAR-ANAC	Approval of DCA no. 0550-025-00038-2018/ANAC, Revision D. "Interior Door on Commercially Operated Aeroplanes".	04 de junio de 2020  04 June 2020

Conforme a lo anterior, la Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC) no tiene inconveniente en los cambios al diseño arriba mencionados, y expide la Convalidación No. IA-595/2019 Rev. 2.

• *According to the previous, the Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC) has not inconvenience for the design changes above mentioned and issues the validation No. IA-545/2019 Rev. 2.*

Atentamente  
Sincerely

Ing. Pablo Carranza Plata  
Director General Adjunto de Aviación

Boulevard Adolfo López Mateos 1990, Colonia Los Alpes, C.P. 01010  
Alcaldía Álvaro Obregón, CDMX.

T: (55) 5723 9300  
www.gob.mx/sct



**2020**  
LEONORA VICARIO  
REPRESENTA MADRE DE LA PATRIA



**Subsecretaría de Transporte**  
**Agencia Federal de Aviación Civil**  
Dirección General Adjunta de Aviación

## **Convalidación IA-595/2019 Rev. 2 del Certificado de Tipo No. 2014T04**

La Secretaría de Comunicaciones y Transportes, con base en las Cartas de Política AV-01/02 R4 y AV-05/05 R2 de fecha 24 de Enero de 2012 y 25 de Julio de 2008, respectivamente, y al Artículo 21, Fracción XIV del Reglamento Interior de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, a través de la Agencia Federal de Aviación Civil, otorga este documento a favor de:

*The Secretaría de Comunicaciones y Transportes, based in the Cartas de Política AV-01/02 R4 and AV-05/05 R2 dated January 24, 2012 and July 25, 2008, respectively, and the Article 21, Section XIV of the Reglamento Interior de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, by means of the Agencia Federal de Aviación Civil, issues this document to:*

**EMBRAER S.A.**  
**Rod. Presidente Dutra, Km 134 – Eugênio de Mello**  
**12.247-004 – São José dos Campos - SP**  
**Brazil**

Convalidando el Certificado de Tipo No. 2014T04 y su hoja de datos No. EA-2014T04-10, de fecha 04 de junio de 2020, expedidos por la Agencia Nacional de Aviación Civil (Agência Nacional de Aviação Civil, ANAC).

*Validating the Type Certificate No. 2014T04 and its Data Sheet No. EA-2014T04-10, issued on 04 June 2020, by the Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).*

Lo enunciado a continuación, reúne las especificaciones aplicables para su operación segura de acuerdo con las Normas, Procedimientos y Reglamentaciones requeridas por esta Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC).

*The described below meets the applicable specifications for safe operation in accordance with the Standards, Procedures and Regulations required by the Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC).*





No. control AFAC <i>AFAC control No.</i>	IA-595/2019 Rev. 2	
Fabricante <i>Manufacturer</i>	Embraer S.A.	
Modelo <i>Model</i>	EMB-550	EMB-545
Categoría Aeronavegabilidad <i>Airworthiness Category</i>	Transporte / Transport	
Números de serie aplicables <i>Serial Numbers applicability</i>	<p>EMB-550, except for EMB-550 MOD: 55000001 up to 55009999, except for 55000009, 55000020 and 55000070 "Legacy 500" is strictly a marketing designation of EMB-550, except for EMB-550 MOD and is not part of the official model designation.</p> <p>EMB-550 MOD: 55000070, 55020002, 55020103, and subsequent EMB-550 MOD is the EMB-550 model with the weight increase, fuel tanks addition and new wingtip modification described as "EMB-550 Performance Enhancements" incorporated and is not part of the official model designation. "Praetor 600" is strictly a marketing designation of EMB-550 MOD, and is not part of the official model designation.</p>	
Marca de motores <i>Engines Manufacturer</i>	Honeywell	
Modelos <i>Models</i>	Dos / Two AS907-3-1E	
Certificado de Tipo Motor <i>Engine Type Certificate</i>	E00010LA (FAA)	

**NO ES VÁLIDO SIN LA HOJA DE LIMITACIONES ANEXA.  
NOT VALID WITHOUT ATTACHED LIMITATIONS SHEET.**

**VIGENCIA:** Esta convalidación se mantendrá vigente hasta que sea cancelada, suspendida o revocada o si se establece una fecha de terminación por la Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC).

**Validity:** This validation shall remain in effect until surrendered, suspended or revoked or a termination date is otherwise established by the Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC).

**Fecha de Emisión  
Date of Issue**

**25 de septiembre de 2020  
25 September 2020**

**Ing. Pablo Carranza Plata  
Director General Adjunto de Aviación**





## Anexo a la Convalidación IA-595/2019 Rev. 2 del Certificado de Tipo No. 2014T04

### 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/Letrerós:** 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, deben ser bilingües, español-inglés, y deben ser aprobadas por la AFAC.

**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 AFAC.

**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.

**Airplane Flight Manual (AFM):** The units established in the Airplane 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 de Tipo No. 2014T04 y/o a su hoja de datos No. EA-2014T04-10, por parte de la la Agencia Nacional de Aviación Civil (Agência Nacional de Aviação Civil, ANAC), deberá ser notificada por la ANAC a la AFAC 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. 2014T04 and/or its Data Sheet No. EA-2014T04-10, by the Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC), shall be notified by the ANAC to the AFAC for update purposes of this validation, shall inform the reason or circumstances that generated the amendment.

**Aeronaves aprobadas:** Solamente los modelos de aeronaves cubiertos por la convalidación IA-595/2019 Rev. 2, deben ser aceptados para su operación por parte de un concesionario, permisionario u operador mexicano.

**Approved aircraft:** Only airplane models covered by the validation IA-595/2019 Rev. 2 must be accepted for operation by a Mexican licensee, permit holder or air operator.

**Fecha de Emisión**  
*Date of Issue*

**25 de septiembre de 2020**  
**25 September 2020**

**Ing. Pablo Carranza Plata**  
**Director General Adjunto de Aviación**

