



## **Convalidación No. IA-820/2022 del Certificado de Tipo No. A1EA**

La Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes, con base en la Circular Obligatoria CO AV-52.1/22, de fecha 14 de octubre de 2022, a los Artículos 102 Quinquies y 127 del Reglamento de la Ley de Aviación Civil, a través de la Agencia Federal de Aviación Civil, otorga este documento a favor de:

*The Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes, based in the Circular Obligatoria CO AV-52.1/22, dated October 14, and the Articles 102 Quinquies and 127 of the Reglamento de la Ley de Aviación Civil, by means of the Agencia Federal de Aviación Civil, issues this document to:*

**Piper Aircraft, Inc.**  
**2926 Piper Drive**  
**Vero Beach, Florida 32960**  
**USA**

Convalidando las Hojas de Datos del Certificado de Tipo No. A1EA Revisión 18, de fecha 09 de Junio de 2011, emitidas por la Administración Federal de Aviación (FAA).

*Validating the Type Certificate Data Sheets No. A1EA Revision 18, dated June 09, 2011, issued by the Federal Aviation Administration (FAA).*

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





<b>No. Control AFAC</b> <i>AFAC control No.</i>	<b>IA-820/2022</b>
<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>PA-30, 4 o/or 6 PCLM</b>
<b>Categoría</b> <i>Category</i>	Normal
<b>Números de serie</b> <i>Serial Numbers</i>	30-1 a/through 30-2000
<b>Marca de Motores</b> <i>Engines Manufacturer</i>	Lycoming
<b>Modelos</b> <i>Models</i>	Dos/Two IO-320-B1A Motores opcionales / <i>optional engines</i> uno/one IO-320C1A (izq./left) uno/one LIO-320C1A (der./right)
<b>Marca de Hélice</b> <i>Propeller Manufacturer</i>	Hartzell
<b>Modelos de Hélice</b> <i>Propeller Models</i>	Dos/two cubo/hub HC-E2YL-2, -2A, -2B, -2BS, -2C, -2D o/or -2BSF (-2BS y/and -2BSF no deben mezclarse con otras hélices listadas/not to be intermixed with other propellers listed) palas/blades 7663-4 o/or F7663-4 * * Las palas con el prefijo "F" solo se pueden usar en cubos de hélice con el sufijo "F"/Blades prefixed by an "F" may be used only on propeller hubs suffixed by an "F".





<b>No. Control AFAC</b> <b>AFAC control No.</b>	<b>IA-820/2022</b>
<b>Modelo</b> <b>Model</b>	<b>PA-39, 6 PCLM</b>
<b>Categoría</b> <b>Category</b>	Normal
<b>Números de serie</b> <b>Serial Numbers</b>	39-1 a/through 39-162
<b>Marca de Motores</b> <b>Engines Manufacturer</b>	Lycoming
<b>Modelos</b> <b>Models</b>	Uno/one IO-320-B1A (Izquierdo/Left) Uno/one LIO-320-B1A (Derecho/Right)
<b>Marca de Hélice</b> <b>Propeller Manufacturer</b>	Hartzell
<b>Modelos de Hélice</b> <b>Propeller Models</b>	<p>Un cubo/one Hub HC-E2YL-2B o/or -2BF (Izq./Left) Un cubo/one Hub HC-E2YL-2BL o/or -2BLF (Der./Right)</p> <p style="text-align: center;">o/or</p> <p>un cubo/one Hub HC-E2YL-2BS o/or -2BSF * (Izq./Left) un cubo/one Hub HC-E2YL-2BLS o/or -2BLSF * (Der./Right)</p> <p>*-2BS, -2BSF, -2BLS and -2BLSF hélices que no deben mezclarse con otras hélices listadas/propellers not to be intermixed with other propellers listed.</p> <p>Modelo de hélices/Blades Model 7663-4 o/or F7663-4 ** (Izq./Left) J7663-4 o/or FJ7663-4 ** (Der./Right)</p> <p>** Las palas con el prefijo "F" solo se pueden usar en cubos de hélice con el sufijo "F" /Blades prefixed by an "F" may be used only on propeller hubs suffixed by an "F".</p>





<b>No. Control AFAC</b> <i>AFAC control No.</i>	<b>IA-820/2022</b>
<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>PA-40, 4 PCLM</b>
<b>Categoría</b> <i>Category</i>	Normal
<b>Números de serie</b> <i>Serial Numbers</i>	40-7400002
<b>Marca de Motores</b> <i>Engines Manufacturer</i>	Lycoming
<b>Modelos</b> <i>Models</i>	Uno/one IO-320-B1A (Izquierdo/Left) Uno/one LIO-320-B1A (Derecho/Right)
<b>Marca de Hélice</b> <i>Propeller Manufacturer</i>	Hartzell
<b>Modelos de Hélice</b> <i>Propeller Models</i>	Un cubo/one Hub HC-E2YL-2BSF o/or HC-E2YL-2BS (Izq./Left) Un cubo /one Hub HC-E2YL-2BLSF o/or HC-E2YL-2BLS (Der./Right) Modelo de hélices/Blades Model F7663-4R o/or 7663-4 (Izq./Left) FJ7663-4R or J7663-4 (Der./Right)


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

**VIGENCIA:** Esta convalidación se mantendrá vigente a menos que sea cancelada por la Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC).

**Validity:** This validation shall remain in effect unless canceled by the Federal Civil Aviation Agency (AFAC).

**FECHA DE EMISIÓN**  
*Date of Issue*

**22 de noviembre de 2022**  
*November 22, 2022*



**Ing. Pablo Carranza Plata**  
**Director Ejecutivo de Aviación**



Boulevard Adolfo López Mateos 1990, Colonia Los Alpes, C. P. 01010, Alcaldía Álvaro Obregón, CDMX.  
T: (55) 5723 9300 www.gob.mx/afac



**2022 Flores**  
*Año de Magón*  
RICARDO FLORES MAGÓN  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



## Anexo a la Convalidación IA-820/2022 del Certificado de Tipo No. AIEA 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/Letberos:** 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 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.*

**Aeronaves aprobadas:** Solamente los modelos de las aeronaves y sus variantes cubiertos por la convalidación IA-820/2022, deben ser aceptados para su operación por parte de un concesionario, permisionario u operador aéreo mexicano.

**Approved aircraft:** *Only aircraft models and variants covered by the validation IA-820/2022 must be accepted for operation by a Mexican licensee, permit holder or air operator.*

**FECHA DE EMISIÓN**  
*Date of Issue*

**22 de noviembre de 2022**  
*November 22, 2022*

  
**Ing. Pablo Carranza Plata**  
**Director Ejecutivo de Aviación**

