

Ciudad de México, a 07 de junio de 2017

**Federal Aviation Administration**  
**Small Airplane Directorate**  
**Chicago Aircraft Certification Office**  
**2300 E. Devon Avenue**  
**Des Plaines, Illinois 60018, USA**

**Timothy P. Smyth**  
Manager, Chicago Aircraft Certification Office

En atención a su escrito de fecha 31 de mayo del año en curso, mediante el cual requiere la convalidación que emite la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC), con base en el Certificado de Tipo Suplementario No. ST04159CH, emitido por la Administración Federal de Aviación (FAA).

Al respecto, le comunico que, una vez concluido el análisis de la información presentada y al haber cumplido con los requerimientos para su operación segura de acuerdo con las Normas, Procedimientos y Reglamentaciones requeridas en el espacio aéreo mexicano, la DGAC emite la convalidación No. IA-432/2017 a **CMD Flight Solutions, LLC**.

Se anexa la convalidación mencionada.

SCT

SECRETARÍA DE  
COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES



SCT-02-DGAA20

Dirección General de Aeronáutica Civil

Dirección General Adjunta de Aviación

“2017, Año del Centenario de la Promulgación de la  
Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”

4.1.4.-1099/17

*Regarding to your letter dated May 31, 2017, where requires the Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC) Validation, based in Supplemental Type Certificate No. ST04159CH, issued by the Federal Aviation Administration (FAA).*

*Once the analysis of the information submitted is concluded and due to have met the requirements for safe operation in accordance with the Rules, Procedures and Regulations required in Mexican airspace, the DGAC issues the validation No. IA-432/2017 to CMD Flight Solutions, LLC.*

*Attached the Validation above mentioned.*

**Atentamente,**

*Sincerely,*

**Ing. Pablo Carranza Plata**

**Director General Adjunto de Aviación**

C.c.p. Daniel Buzz, President, CMD Flight Solutions LLC • 9199 Cotters Ridge •  
Richland, Michigan 49083, USA.

C.c.p. vía e-mail **Khailaa Hosny** – [khailaa.hosny@faa.gov](mailto:khailaa.hosny@faa.gov)

RRM/LESG/ing

Y:\2017\Certificado Tipo\STC\CMD Flight Solutions, LLC\ST04159CH\Entrega de Convalidación IA-432-2017 del Certificado de Tipo Suplementario ST04159H de CMD Flight Solutions.docx

## Convalidación IA-432/2017 del Certificado de Tipo Suplementario No. ST04159CH

La Secretaría de Comunicaciones y Transportes, con base en la Carta de Política AV-01/02 R4 de fecha 24 de Enero de 2012, 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 Carta de Política AV-01/02 R4 dated January 24, 2012, 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:*

**CMD FLIGHT SOLUTIONS, LLC**

**9199 Cotters Ridge**

**Richland, Michigan 49083**

**USA**

Convalidando el Certificado de Tipo Suplementario No. ST04159CH, expedido el 16 de diciembre de 2016, por la Administración Federal de Aviación (FAA).

*Validating the Supplemental Type Certificate No. ST04159CH, issued on December 16, 2016, 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 Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC).

*The described below meets the applicable specifications for safe operation in accordance with the Standards, Procedures and Regulations required by the Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC).*





<b>No. control DGAC</b> <i>DGAC control No.</i>	<p style="text-align: center;">IA-432/2017</p>
<b>Titular</b> <i>Holder</i>	<p style="text-align: center;">CMD Flight Solutions LLC</p>
<b>Modificación</b> <i>Modification</i>	<p>Certificación del Sistema de Vigilancia Dependiente Automática – Radiodifusión – Emisión (ADS-B Out), por instalación de Transpondedores RCZ-8XX Unidades de Comunicaciones Primus II de Honeywell, de acuerdo con la Lista Maestra de Datos de CMD Flight Solutions, Documento No. DB1606001, Revisión B, de fecha 28 de noviembre de 2016, o revisión posterior aprobada por la FAA.</p> <p><i>Certification of Automatic Dependent Surveillance – Broadcast (ADS-B) Out for installing Honeywell Primus II Communications Units RCZ-8XX Transponders in accordance with CMD Flight Solutions Master Data List, Document No. DB1606001, Revision B, dated November 28, 2016, or later FAA approved revision.</i></p>
<b>Limitaciones y Condiciones</b> <i>Limitations and Conditions</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) El instalador debe determinar la compatibilidad de este cambio al diseño con modificaciones previamente aprobadas.</li> <li>2) Si el Titular acuerda en permitir que otra persona use el STC No. ST04159CH para alterar un producto, el Titular deberá dar a la otra persona la evidencia por escrito de ese permiso.</li> <li>3) Es requerido que se encuentre a bordo de la aeronave modificada el Suplemento al Manual de Vuelo de la Aeronave (AFMS), aprobado por la FAA, como se enlista en la Lista de Modelos Aprobados (AML) número ST04159CH, o revisión posterior aprobada por la FAA.</li> <li>4) Las Instrucciones de Aeronavegabilidad Continua (ICA), como se enlistan en la AML número ST04159CH, deben estar disponibles para el operador en el momento de la instalación.</li> <li>5) Limitaciones y Condiciones adicionales se encuentran enlistadas en la AML número ST04159CH.</li> <li>6) Cualquier enmienda al STC No. ST04159CH, por parte de la Administración Federal de Aviación (FAA), deberá ser notificada a esta DGAC para efectos de actualización de la presente convalidación.</li> </ol>

No. control DGAC <i>DGAC control No.</i>	IA-432/2017
Limitaciones y Condiciones (Cont.) <i>Limitations and Conditions (Cont.)</i>	<p>1) <i>The installer must determine whether this design change is compatible with previously approved modifications.</i></p> <p>2) <i>If the holder agrees to permit another person to use STC No. ST04159CH to alter a product, the holder must give the other person written evidence of that permission.</i></p> <p>3) <i>FAA Approved Airplane Flight Manual Supplement (AFMS) as listed on the AML number ST04159CH, or later FAA approved revision, is required on board the modified aircraft.</i></p> <p>4) <i>Instructions for Continued Airworthiness (ICA) as listed on AML number ST04159CH must be made available to the operator at the time of installation.</i></p> <p>5) <i>Additional Limitations and Conditions are listed on AML number ST04159CH.</i></p> <p>6) <i>Any amendment to STC No. ST04159CH by the Federal Aviation Administration (FAA), must be notified to the DGAC for update purposes of this validation.</i></p>
Aplicable a las aeronaves <i>Applicability</i>	<p>Ver la Lista de Modelos Aprobados por la FAA (AML) número ST04159CH, para los modelos de aeronave aprobados y las regulaciones de aeronavegabilidad aplicables.</p> <p><i>See the FAA Approved Model List (AML) number ST04159CH for list of approved airplane models and applicable airworthiness regulations.</i></p>

**VIGENCIA:** Esta convalidación se mantendrá vigente hasta que sea cancelada, suspendida o revocada o si se establece una fecha de terminación por la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC).

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

### FECHA DE EMISIÓN

*Date of Issue*

07 de Junio de 2017

*June 7, 2017*

Ing. Pablo Carranza Plata  
Director General Adjunto de Aviación