



# Comunicaciones

Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes



## AFAC

AGENCIA FEDERAL  
DE AVIACIÓN CIVIL



Agencia Federal de Aviación Civil  
Dirección Ejecutiva de Aviación  
Dirección de Ingeniería, Normas y Certificación

## Convalidación IA-1003/2025 del Certificado de Tipo Suplementario No. SA00410BO

La Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes, con base en el artículo 6 Bis fracciones XVIII, XXIII y XLI de la Ley de Aviación Civil, 102 Quinquies de su Reglamento; y las Circulares Obligatorias CO AV-52.1/22 y CO AV-52.2/22, de fechas 14 de octubre y 10 de noviembre de 2022, respectivamente, 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 Articles 6 Bis fracciones XVIII, XXIII y XLI of the Ley de Aviación Civil, 102 Quinquies of the Reglamento de la Ley de Aviación Civil; and Circulares Obligatorias CO AV-52.1/22 and CO AV-52.2/22, dated October 14, 2022 and November 10, 2022, respectively, by means of the Agencia Federal de Aviación Civil, issues this document to:*

**uAvionix Corporation**  
**2411 W. Winnemac Ave.**  
**Chicago, IL. 60625**  
**USA**

Convalidando el Certificado de Tipo Suplementario No. SA00410BO, de fecha de expedición 31 de agosto de 2020, fecha de enmienda 26 de abril de 2024, por la Administración Federal de Aviación (FAA).

*Validating the Supplemental Type Certificate No. SA00410BO, with date of issuance August 31, 2020, date amended on April 26, 2024, 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 meets the applicable specifications for safe operation in accordance with the Standards, Procedures and Regulations required by the Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC).*



# Comunicaciones

Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes



## AFAC

AGENCIA FEDERAL  
DE AVIACIÓN CIVIL



|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>No. control AFAC</b>                         | <b>IA-1003/2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>AFAC control No.</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Titular</b>                                  | <b>UAvionix Corporation</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>Holder</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Descripción del cambio al Diseño de Tipo</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Instalación del Indicador Multimodo uAvionix AV-30-C de acuerdo con la Lista Maestra de dibujos (MDL), UAV-1004236-001, Revisión W, con fecha del 17 de enero de 2024, o revisiones posteriores aprobadas por la FAA.</li><li>2. El mantenimiento debe realizarse de acuerdo con las Instrucciones para la Aeronavegabilidad Continua (ICA), Documento No. UAV-1004045-001, Revisión D, de fecha 31 de enero de 2024, o revisión posterior aceptada por la FAA.</li><li>3. La operación debe realizarse de acuerdo con el Suplemento del Manual de Vuelo del Avión (AFMS), Documento No. UAV-1004044-001, Revisión D, aprobado por la FAA el 2 de abril de 2024, o revisión posterior aprobada por la FAA. El AFMS debe llevarse en la aeronave durante todos los vuelos.</li></ol> |  |
| <b>Description of Type Design Change</b>        | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Installation of the uAvionix AV-30-C Multi-Mode Indicator in accordance with Master Drawing List (MDL), UAV-1004236-001, Revision W, dated January 17, 2024, or later FAA approved revisions.</li><li>2. Maintenance must be in accordance with Instructions for Continued Airworthiness (ICA), Document No. UAV-1004045-001, Revision D, dated January 31, 2024, or later FAA accepted revision.</li><li>3. Operation must be in accordance with the Airplane Flight Manual Supplement (AFMS) Document No. UAV-1004044-001, Revision D., FAA approved on April 2, 2024, or later FAA approved revision. The AFMS must be carried in the aircraft during all flights.</li></ol>                                                                                                     |  |



|                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| No. control AFAC |     | IA-1003/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| AFAC control No. |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Titular          |     | UAvionix Corporation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Holder           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Limitaciones     | y   | <ol style="list-style-type: none"><li>1. El instalador debe determinar la compatibilidad del cambio al diseño con modificaciones previamente aprobadas.</li><li>2. Si el titular acepta permitir que otra persona utilice el STC No. SA00410BO para modificar un producto, deberá entregar a la otra persona evidencia escrita de dicho permiso.</li><li>3. La instalación no puede realizarse como parte de un sistema de piloto automático integrado, incluida la interfaz de error de rumbo, la fuente de actitud o la pantalla del director de vuelo.</li><li>4. La instalación no puede realizarse como reemplazo del Indicador de Conciencia de Situacional Horizontal (HSI).</li><li>5. En la instalación donde el indicador de actitud principal es reemplazado, el indicador de velocidad y el altímetro existentes deben permanecer en las ubicaciones previamente aprobadas.</li><li>6. Se debe instalar en la aeronave una brújula húmeda o indicador de dirección magnética.</li><li>7. Cualquier modificación al STC No. SA00410BO por parte de la FAA debe ser notificada por la FAA a la AFAC para fines de actualización de esta validación.</li></ol> |  |
| Condiciones      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Limitations      | and | <ol style="list-style-type: none"><li>1. The installer must determine whether this design change is compatible with previously approved modifications.</li><li>2. If the holder agrees to permit another person to use the STC No. SA00410BO to alter the product, the holder shall give the other person written evidence of that permission.</li><li>3. Installation may not be performed as part of an integrated autopilot system, including heading bug interface, attitude source, or flight director display.</li><li>4. Installation may not be performed as a replacement Horizontal Situational Awareness Indicator (HSI).</li><li>5. Installation where the primary attitude indicator is being replaced, the existing airspeed and altimeter must remain in their previously approved locations.</li><li>6. A Wet Compass, or Magnetic Direction Indicator, must be installed in the aircraft.</li><li>7. Any amendment to STC No. SA00410BO by the FAA, must be notified by the FAA to the AFAC for updating purposes of this validation.</li></ol>                                                                                                        |  |
| Conditions:      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |



|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>No. control AFAC</b><br><b>AFAC control No.</b>           | <b>IA-1003/2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Titular</b><br><b>Holder</b>                              | <b>UAvionix Corporation</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Aplicable a las aeronaves</b><br><br><b>Applicability</b> | <p>Consulte la Lista de Modelos Aprobados por la FAA (AML), Documento No. UAV-1004296-001, Revisión D, aprobada el 28 de julio de 2022, o revisión posterior aprobada por la FAA, para la lista de modelos de aeronaves aprobadas, los requisitos de instalación aplicables y las limitaciones específicas.</p> <p><i>See FAA Approved Model List (AML), Document No. UAV-1004296-001, Revision D, approved July 28, 2022, or later FAA approved revision, for the list of approved airplane models, applicable installation requirements, and specific limitations.</i></p> |

**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 cancelled by the Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC).*

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

**10 de enero de 2025**  
**January 10, 2025**

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