



**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

## **Certificado de Aprobación de Tipo No. S-04/2019 Rev. 2**

La Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes, con base en el artículo 102 Sexies del Reglamento de la Ley de Aviación Civil y la Circular Obligatoria CO AV-18/22, a través de la Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC), otorga este documento a favor de:

### **Alliance Training Center, S.A. de C.V.**

Certificando que lo enunciado a continuación reúne las especificaciones aplicables para su utilización y operación segura, de acuerdo con las Normas, Procedimientos y Regulaciones prescritas por la Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC).

### **Simulador de Vuelo para Aeronave de ala fija (Nivel D, FAA Part 60 change 2)**

**Marca y modelo:**  
**Aeronave simulada:**  
**Número de serie:**

CAE, Inc., 7000XR  
A320-200 Series  
115493-1714

**VIGENCIA:** Este Certificado y sus Especificaciones Técnicas, se mantendrán vigentes hasta la fecha de vigencia, a menos que sean cancelados, suspendidos o revocados o si se establece una fecha de terminación por la AFAC.

**No. Enmienda: Original**

**Fecha de vigencia: 30 de abril de 2024**

**Fecha de Emisión  
25 de abril de 2023**

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

"El presente certificado atribuye derechos y obligaciones al titular de este, cualquier modificación y/o alteración será castigado conforme a lo establecido en el ordenamiento jurídico mexicano aplicable"

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

T: (55) 5723 9300 [www.gob.mx/afac](http://www.gob.mx/afac)





**2023**  
**AÑO DE**  
**Francisco**  
**VILLA**



# Especificaciones Técnicas del Certificado de Aprobación de Tipo No. S-04/2019 Rev. 2

## I. Información General

Marca:	CAE, Inc.	
Modelo:	7000XR Series	
Número de serie:	115493-1714	
Año de fabricación:	2018	
Aerovane simulada:	Airbus A320-200 Series	
Estándar actual:	Airbus A320 Standard 2.0	
Computadora:	Compkit 3.1	
Sistema de gestión de vuelo:	Thales C13208AA05 STD S7PC16 (CFM) Rel 1A (CFM Engines) C13208BA05 STD S7PC15 (IAE) Rel 1A (IAE Engines)	
Nivel de certificación:	Nivel "D" FAA	
Motores simulados:	Fabricante:	CFM, IAE
	Modelo:	CFM 56-5B4, IAE V2527-A5
Sistema de movimiento:	Fabricante y modelo:	MOOG Inc. (Gen 2) Electric Motion & Flight Controls 60in MOOG TAB 13 EMM
Sistema visual:	Fabricante y modelo:	CAE, Tropos 6023 XR LED, 200 deg HFOV y 43 VFOV, IG 10.1 XR3.
Sistema de sonido:	Fabricante y modelo:	Strive Comms / Digigram (Blu-Link-Technology) Sound / Blu-Link, 11 channels.
Lugar de instalación:	Parque Industrial Flex Park, Arco Vial 2021, Manzana 250, Lote 4 C.P. 66600, Apodaca, Nuevo León.	
Aeropuertos principales:	MMMX MMMY KJFK	Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México Aeropuerto Internacional de Monterrey, Nuevo León, México Aeropuerto Internacional John F. Kennedy, Nueva York, EEUU

**Nota:** el simulador tiene una base de datos de navegación mundial, por lo tanto, hay más aeropuertos disponibles con escenas genéricas.

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



2023  
AÑO DE  
**Francisco VILA**



**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

## **Especificaciones Técnicas del Certificado de Aprobación de Tipo No. S-04/2019 Rev. 2 (Cont.)**

### **II. El Certificado de Aprobación de Tipo estará condicionado a lo siguiente:**

- Si este simulador está en uso continuo, deberá mantener su rendimiento, funcionalidad y otras características de operación para garantizar su capacidad de realizar adecuadamente las maniobras o los procedimientos autorizados y verificar que no se han deteriorado.
- Una copia del Certificado y sus Especificaciones Técnicas deberán ser colocadas cerca del simulador.
- Cualquier cambio o modificación a este simulador el cual no haya sido revisado, evaluado y aprobado por la Agencia Federal de Aviación Civil, causará la cancelación del Certificado.

El titular del presente Certificado se obliga a mantener vigentes las condiciones y requisitos que sirvieron de base para su otorgamiento y a su vez, deberá solicitar a la Autoridad Aeronáutica por lo menos con 60 días de anticipación a la fecha de vencimiento de dicho certificado, la verificación para constatar la correcta operación del simulador.

### **Importante:**

La emisión del Certificado de Aprobación de Tipo del equipo certificado y sus Especificaciones Técnicas, no eximen al operador o propietario del cumplimiento de los requisitos establecidos por la Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC), para los Registros y Permisos de Adiestramiento requeridos.

**No. Enmienda: Original**

**Fecha de vigencia: 30 de abril de 2024**

**Fecha de Emisión**  
**25 de abril de 2023**

**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](http://www.gob.mx/afac)



**2023**  
**AÑO DE**  
**Francisco**  
**VILLA**