



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

Certificado de Aprobación de Tipo **No. S-01/2020 Rev. 3**

La Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes, con base en el artículo 6 Bis fracción XVIII de la Ley de Aviación Civil, 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:

Aeronaves TSM, 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)**

(Estándar de Calificación FAA AC 120-40A)

Marca:	CAE
Aeronave simulada:	DC-9-82 (MD-82)
Número de serie:	020

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

No. Enmienda: Original
Fecha de vigencia: 15 de mayo de 2025

Fecha de Emisión
06 de mayo de 2024

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"

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

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





Especificaciones Técnicas del Certificado de Aprobación de Tipo No. S-01/2020 Rev. 3

I. Información General

Marca:	CAE
Número de serie:	020
Aeronave simulada:	DC-9-82 (MD-82)
Fecha de fabricación:	1991
Datos aerodinámicos:	MDC-J3248, June 23, 1981
Nivel de calificación:	Nivel D FAA AC 120-40A
Motor simulado:	Pratt and Whitney JT8D-217C
Sistema de gestión de vuelo (Flight Management System):	AFMC 405-2504-927
Computadora del simulador:	Digital Equipment Corporation (VAX 3800)
Fabricante y modelo del sistema visual:	Rsi Visuals, RASTER XT 6.0.23
Sistema de movimiento:	CAE Series 500, 6 DOF
Lugar de instalación:	Carretera Saltillo-Monterrey Km. 13.5 C.P. 25909, Ramos Arizpe, Coahuila
Aeropuertos simulados (reales):	KDFW, Aeropuerto Internacional de Dallas-Fort Worth KJFK, Aeropuerto Internacional John F. Kennedy KBOS, Aeropuerto Internacional Logan KDEN, Aeropuerto Internacional de Denver
Aeropuertos simulados (genéricos):	KLGA, Aeropuerto Internacional de La Guardia
Cuenta con escenarios de Upset Recovery and Prevention Training (UPRT)	

"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



Especificaciones Técnicas del Certificado de Aprobación de Tipo No. S-01/2020 Rev. 3 (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: 15 de mayo de 2025

Fecha de Emisión
06 de mayo de 2024



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"

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

