



**SUBSECRETARÍA DE TRANSPORTE
AGENCIA FEDERAL DE AVIACIÓN CIVIL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE AVIACIÓN**

4.1.4.-0273/24

Ciudad de México a 19 de febrero de 2024

**Directores Ejecutivos
Directores de Área
Subdirectores de Área
Comandantes Regionales
Comandantes de Aeropuerto
Jefes de Departamento
Inspectores Verificadores Aeronáuticos
P R E S E N T E S**

De acuerdo a lo estipulado en el Manual de Autoridades Aeronáuticas (**Manual del Inspector de Operaciones**), en relación con las modificaciones y la aprobación de las revisiones a dicho Manual.

Sobre el particular y a efecto de mantenerlo actualizado, para que la Autoridad Aeronáutica cuente en todo momento con las políticas de actuación durante la realización de sus tareas cotidianas, conforme a sus funciones y responsabilidades, me permito comunicarles que mediante el presente se **APRUEBA la Revisión 08 de la 9ª Edición**, de fecha 19 de febrero del año en curso del **Manual del Inspector de Operaciones**.

Así mismo se les informa que dicha revisión se encuentra disponible para su consulta y aplicación inmediata en el sitio de la Agencia Federal de Aeronáutica Civil, con la siguiente liga:

<https://www.gob.mx/afac/acciones-y-programas/manuales-de-la-afac-277967>

Lo anterior, para realizar sus funciones con base en el contenido del mismo y que sea transmitida esta información a los inspectores a su cargo.

Por otro lado y tomando en cuenta la importancia de este Manual, nuevamente se solicita su apoyo para que participen activamente con las recomendaciones y/o sugerencias para la emisión de nuevas Revisiones que nos permitan contar con un documento acorde a nuestras necesidades durante el cumplimiento de nuestras funciones.

Sin otro particular y agradeciendo de antemano la atención prestada al presente, les envío un cordial saludo.

Atentamente



Ing. Pablo Carranza Plata
Director Ejecutivo de Aviación

C.c. Director Ejecutivo de Seguridad Aérea.- Presente

FRC/ALA / JRCZ / EVA / JPKS

01 Ofic Rev 06 Ed 09 MIO



M-DEAV-DIAV-SAV-OPS-01

MANUAL DEL INSPECTOR DE OPERACIONES MIO

Fecha de aprobación: 19-febrero-2024		
 <u>Ing. Jean Pierre Hernández Sánchez</u> <u>Inspector Verificador Aeronáutico</u> Elaboró	 <u>Ing. José Alan López Aguado</u> <u>Coordinador de Ingeniería de Operaciones</u> Revisó	 <u>Mtro. Francisco Rubio Castro</u> <u>Director de Aviación</u> Aprobó



CONTROL DE REVISIONES

Revisión	Fecha de Aprobación	Puntos Modificados	Resumen de Cambios
Reedición 1/2003	15-May-2003		Cambio de Formato en los 3 Volúmenes del Manual.
02/2004	09-Ago-2004		Volumen I: Inserción del capítulo número 3 y 4, así como modificación al capítulo 1. Volumen II: Inserción de los Capítulos 10, 11 y 12; y modificación a Capítulos 3, 4, 5 y 7. Volumen III: Modificación a los capítulos 1 y 2.
02/2004	09-Ago-2004		Volumen I: Inserción del capítulo número 3 y 4, así como modificación al capítulo 1. Volumen II: Inserción de los Capítulos 10, 11 y 12; y modificación a Capítulos 3, 4, 5 y 7. Volumen III: Modificación a los capítulos 1 y 2
03/2005	01-Abr-2005		Volumen I: Cambios en capítulos 3 (Perfil del Piloto Inspector Aeronáutico de Sobrecargos) y 4 (Política de Capacitación).
2ª. Edición	15-Ago-2005		Volumen I: Cambios en Capítulo 1 y 3, Perfil del Piloto Inspector de Aeronáutica Designado. Volumen II: Cambios en capítulo 3, Piloto Inspector de Aeronáutica Designado. Comentario General: Integración de un solo "Registro de Revisiones" para los 3 Volúmenes del Manual.
3ª. Edición	01-Ene-2007		Volumen I, Volumen II, Volumen III: Actualización del Logo Institucional
01/2007	01-Feb-2007		Volumen III: Se agrega Subcapítulo nuevo para la aplicación del artículo 83 Bis del Convenio sobre Aviación Civil Internacional.
02/2007	15-May-2007		Volumen II: Cambios en Capítulo 1 y 11 Volumen III: Cambios en capítulo 8 y se inserta el Capítulo 9.
03/2010	22-Ene-2010		Volumen I: Cambios en capítulo 3 Volumen II: Cambios en capítulo 3
4ª. Edición	27-Abr-2010		Volumen I: Cambios y actualizaciones de Capítulos Volumen II: Cambios y actualizaciones de Capítulos Volumen III: Cambios y actualizaciones de Capítulos
01/2010	16-Ago-2010		Volumen I: Cambios, ajustes y actualizaciones Volumen II: Cambios, ajustes y actualizaciones Volumen III: Cambios, ajustes y actualizaciones
02/2011	16-May-2011		Volumen I: Cambios, ajustes y actualizaciones Volumen II: Cambios, ajustes y actualizaciones



Revisión	Fecha de Aprobación	Puntos Modificados	Resumen de Cambios
			Volumen III: Cambios, ajustes y actualizaciones
03/2011	15-Jul-2011		Volumen II: Actualización Capítulo 1.3 Volumen III: Actualización Capítulo 4
04/2011	03-Oct-2011		Volumen II: Adición del capítulo 1.3.1 Volumen III: Cambios en el Capítulo 1
05/2012	02-Abr-2012		Volumen II: Actualización de los Capítulos 1.3 y 1.3.1, 1.4, 1.8, 2.1.2, 2.1.3 y 2.5. Inclusión de Capítulo Nuevo 3.7 Volumen III: Actualización de los Capítulos 7, 11 y 13 1
06/2012	11-May-2012		Volumen III: Actualización del Capítulo 11
07/2012	20-Jul-2012		Volumen III: Actualización del Capítulo 10
08/2012	03-Ago-2012		Volumen I: Incorporación de los capítulo 5 “Política de Reglamentación” y capítulo 6 “Adopción y notificación de diferencias de normas y métodos recomendados, referentes al convenio sobre aviación civil internacional, en la legislación aeronáutica nacional”
09/2012	14-Nov-2012		Volumen I: Actualización de la dirección postal de las oficinas, e información de la autoridad para modificar o cancelar este documento. Revisión general de la edición. Volumen II: Actualización de la lista de verificación de la Lista De Equipo Mínimo FT004-1 Volumen III: Actualización del Capítulo 10 “Vigilancia Permanente de Permisionarios, Concesionarios del Servicio de Transporte Aéreo y Centros de Formación, Capacitación y Adiestramiento
01/2013	01-Mzo-2013		Volumen III: Actualización del Capítulo 04 “Inspector Verificador Aeronáutico de Operaciones de Vuelo Designado (IVA-OVD)”
02/2013	01-Abr-2013		Volumen II: Actualización de la información del capítulo 4.10 para la operación especializada bajo el tratado de libre comercio (TLC-NAFTA) Volumen III: Inclusión de las normas para exámenes prácticos para: Piloto Privado de Avión y Helicóptero; Piloto Comercial de Avión y Helicóptero; TPI y Categoría de Avión y Helicóptero, Habilitación de Instrumentos.
03/2013	01-Abr-2013		Volumen II: Actualización de la información del capítulo 4.10 para la operación especializada bajo el tratado de libre comercio (TLC-NAFTA) Volumen III: Inclusión de las normas para exámenes prácticos para: Piloto Privado de Avión y Helicóptero; Piloto Comercial de Avión y Helicóptero; TPI y Categoría de Avión y Helicóptero, Habilitación de Instrumentos.



Revisión	Fecha de Aprobación	Puntos Modificados	Resumen de Cambios
5ª Edición	01-Nov-2013		Se actualiza el logo de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, periodo 2012-2018.
01/2013	19-Nov-2013		<p>Volumen I. Corrección de ortografía y conformación de todo el Volumen en general. Modificaciones en el registro de revisiones.</p> <p>Volumen II: Modificación y Actualización del capítulo 2.1 "Otorgamiento de AOC"; en cuanto a la inclusión de taxis aéreos a la vigilancia continua de concesionarios o permisionarios.</p> <p>Inclusión de dos formatos: "Guía para Escenario de vuelos de demostración" y "Matriz de Vuelos de Demostración" en el capítulo 2.1.2. Corrección de ortografía y conformación de todo el Volumen en general.</p>
01/2013	19-Nov-2013		<p>Volumen III: Modificación y Actualización del capítulo 4 "Inspector Verificador Aeronáutico de Operaciones de Vuelo Designado (IVA-OVD)".</p> <p>Modificación y Actualización del capítulo 10 "Vigilancia Permanente de Permisionarios Concesionarios de Servicios de Transporte", en cuanto al tiempo de Verificación Técnico Administrativa y en cuanto al apartado 2.9 "Envío de la Información". Modificación y Actualización de Anexos del Capítulo.</p> <p>Modificación y Actualización del capítulo 19. "Vigilancia Permanente de Concesionarios o Permisionarios de Servicios de Transporte Aéreo Nacional e Internacional Regular"; en cuanto al objetivo del Comité de Vigilancia y la periodicidad de las reuniones del Comité de Vigilancia.</p> <p>Corrección de ortografía y conformación de todo el Volumen en general.</p>
02/2013	16-Dic-13		Volumen III: Modificación y Actualización del capítulo 4 "EVALUADOR DESIGNADO".
01/2014	27-Feb-14		Volumen III: Inclusión del Capítulo 4.1 "CALIFICACIONES DEL INSPECTOR VERIFICADOR AERONÁUTICO DE OPERACIONES DE VUELO CERTIFICACIÓN DE PILOTOS".
01/2015	16-Ene-15		<p>Volumen II: Actualización de la información y listas de verificación de los capítulos:</p> <p>Capítulo 1.1 "REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DEL CONTENIDO AL MANUAL GENERAL DE OPERACIONES (MGO)."</p> <p>Capítulo 1.4 "REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DEL CONTENIDO AL MANUAL DE LISTA DE EQUIPO MÍNIMO"</p> <p>Capítulo 3.4 "APROBACIÓN OPERACIONAL PARA LA REALIZACIÓN DE OPERACIONES DE APROXIMACIÓN Y ATERRIZAJE DE PRECISIÓN CON REGLAS DE VUELO POR INSTRUMENTOS (IFR) DE CATEGORÍA II (CAT II) Y/O DE CATEGORÍA III (CAT III)".</p>
02/2015	30-Mzo-15		Volumen II: Actualización de la información y listas de verificación de los capítulos:



AGENCIA FEDERAL DE AVIACIÓN CIVIL

Revisión	Fecha de Aprobación	Puntos Modificados	Resumen de Cambios
			<p>Capítulo 1.3 "REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DEL MANUAL DE VUELO"</p> <p>Capítulo 2.1.1 "DEMOSTRACIONES DE EVACUACIÓN DE EMERGENCIA Y AMARIZAJE FORZOSO"</p> <p>Capítulo 3.1 "APROBACIÓN OPERACIONAL RVSM (SEPARACION VERTICAL MÍNIMA REDUCIDA)".</p> <p>Capítulo 4.1 "OTORGAMIENTO DE CONSTANCIA DE REQUISITOS TECNICOS PARA SERVICIOS AÉREOS ESPECIALIZADOS".</p> <p>Capítulo 4.2 "OTORGAMIENTO DE CONSTANCIA DE REQUISITOS TECNICOS OPERACIONES DE PUBLICIDAD CON GLOBOS AEROSTÁTICOS O DIRIGIBLES".</p> <p>Capítulo 4.3 "OTORGAMIENTO DE CONSTANCIA DE REQUISITOS TÉCNICOS PARA OPERACIÓN EN LA MODALIDAD DE RENTA DE AERONAVES A TERCEROS SIN TRIPULACIÓN".</p> <p>Capítulo 4.4 "OPERACIÓN ESPECIALIZADA BAJO EL TRATADO DE LIBRE COMERCIO (TLC-NAFTA)".</p>
03/2015	18-Myo-15		Volumen III: Actualización de la administración de las calificaciones de los inspectores en el Capítulo 4.1 "CALIFICACIONES DEL INSPECTOR VERIFICADOR AERONÁUTICO DE OPERACIONES DE VUELO CERTIFICACIÓN DE PILOTOS"
04/2015	17-Jul-15		<p>Volumen II: Actualización de la información y listas de verificación de los capítulos:</p> <p>Capítulo 2.5: "AUTORIZACIÓN DEL TRANSPORTE SIN RIESGO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR VÍA AÉREA".</p> <p>Volumen III: Actualización de la administración de las calificaciones de los inspectores en el Capítulo 4.1 "CALIFICACIONES DEL INSPECTOR VERIFICADOR AERONÁUTICO DE OPERACIONES DE VUELO CERTIFICACIÓN DE PILOTOS"</p> <p>Inclusión de los capítulos 4.2 "NSTRUCTOR EXAMINADOR DESIGNADO DE VUELO DE UNA ORGANIZACIÓN DE INSTRUCCIÓN RECONOCIDA" y capítulo 4.3 "CALIFICACIONES DEL INSPECTOR VERIFICADOR AERONÁUTICO DE OPERACIONES DE VUELO - CERTIFICACIÓN DE PILOTOS."</p>
05/2015	10-Nov-15		Volumen III: Actualización de Capítulo 11 TIPOS ESPECÍFICOS DE INSPECCIONES"
01/2016	14-Abr-16		Volumen II: Inclusión de la referencia de consulta USOAP para el trámite de Convalidación del Certificado de Explotador de Servicios Aéreos
02/2016	08-Nov-16		<p>Volumen III: Actualización del capítulo 1 "Política General y Procedimiento".</p> <p>Inclusión de los capítulos 1.1 "Orientación e Información General Para Los Inspectores", 1.2 "Entrenamiento Práctico en el Puesto de Trabajo (OJT)", 1.3 "Calificaciones del Inspector Verificador</p>



Revisión	Fecha de Aprobación	Puntos Modificados	Resumen de Cambios
			<p>Aeronáutico de Operaciones de Vuelo” y eliminación del capiulo 4.3.</p> <p>Inclusión de los capítulos 10.1 “Vigilancia permanente de Permisionarios, Concesionarios del Servicio de Transporte Aéreo y Centros de Formación, Capacitación y Adiestramiento.</p>
01/2017	01-Nov-17		<p>Volumen III: Actualización del capítulo1 Generalidades de las inspecciones.</p> <p>Actualización del capítulo 1.1 Orientación General para el Inspector IVA-OV y IVA-C.</p> <p>Actualización del capítulo 1.2 Entrenamiento Practico en el Puesto de Trabajo.</p> <p>Actualización del capítulo 1.3 Calificaciones IVA-OV.</p> <p>Actualización del capítulo 2 Programa del Instructor de Vuelo y de Simulador.</p> <p>Actualización del capítulo 3 Entrenamiento Tripulaciones de Vuelo.</p> <p>Actualización del capítulo 4 Evaluador designado.</p> <p>Actualización del capítulo 4.1 Evaluador designado a permisionarios y concesionarios.</p> <p>Actualización del capítulo 5 Licencias TPI.</p> <p>Actualización del capítulo 6 Calificaciones como Segundo Oficial.</p> <p>Actualización del capítulo 8 Practicas seleccionadas.</p> <p>Actualización del capítulo 11 Tipos especificos de Inspecciones</p> <p>Actualización del capítulo 19, la periodicidad para la sesión Comité de Vigilancia de para un explotador de servicios aéreos de transporte aéreo regular (CVAOC).</p> <p>Actualización del capítulo 21 Normas Examen Práctico.</p> <p>Actualización del capítulo 21.1 Normas Examen Práctico Piloto Privado Avión.</p> <p>Actualización del capítulo 21.2 Normas Examen Práctico Piloto Comercia Avión.</p> <p>Actualización del capítulo 21.3 Normas Examen Práctico TPI tipo Rating</p> <p>Actualización del capítulo 21.4 Normas Examen Práctico Piloto Comercial Helicóptero.</p> <p>Actualización del capítulo 21.5 Normas Examen Práctico TPI Tipo Rating Helicóptero.</p> <p>Actualización del capítulo 21.5 Normas Examen Práctico Habilitación de Instructor</p>



Revisión	Fecha de Aprobación	Puntos Modificados	Resumen de Cambios
01/2018	01-jun-18		Volumen II: actualización de la sección 2 Proceso para el Otorgamiento de un Certificado de Explotador de Servicios Aéreos (AOC)
6° Edición	15-ago-2019		Se actualiza el logotipo e imagen institucional de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Volumen II: Modificación y Actualización del capítulo 2.1 "Otorgamiento de AOC y Renovación de AOC"; para incluir como requisito el solicitar la constancia de capacitación en seguridad de la aviación civil para el personal técnico. Se incluye el capítulo 1.4 del volumen III, Formatos del IVA-OV
7° Edición	01 septiembre 2020		Se actualiza nombre de la Agencia Federal de Aviación Civil como sus siglas de AFAC e imagen institucional. Se actualiza revisión de las circulares Se actualiza información y referencias externas relacionadas con la actualización del tratado entre EUA, Canadá y México (T-MEC), que sustituye al NAFTA/TLC Volumen II: Capítulo 1.1 Lista de Verificación del programa de deshielo Antihielo
01/2020	18 diciembre 2020		Se actualiza capítulo 15.- Programa de Inspecciones de rampa a las operaciones de permisionarios y/o concesionarios del transporte aéreo.
02/2021	16 febrero 2021		Se actualizan los capítulos 3.1 Rendimientos de Aeronaves; 3.2 Certificación de las operaciones con tiempo de desviación Extendido (ETOPS/EDTO); 3.8 Maletín Electrónico de Vuelo; 3.9 Aprobación operacional para efectuar operaciones de aeronaves monomotoras de turbina en vuelo nocturno o en condiciones meteorológicas de vuelo por instrumentos (SET-IMC).
03/2021	01 abril 2021		Volumen II: Se actualiza el Capítulo 2.1 Proceso para el otorgamiento de un certificado de explotador de servicios aéreos (AOC). Volumen III: Capítulo 10, Vigilancia permanente de concesionarios, permisionarios, centros de formación, capacitación y adiestramiento, servicios aéreos especializados y operadores aéreos.
04/2021	16 abril 2021		Volumen III: Actualización de Capítulo 10.1, Vigilancia de centros de capacitación y adiestramiento en el extranjero (ATOS).
05/2021	20 abril 2021		Volumen II. Se actualiza el Capítulo 2.1 Proceso para el otorgamiento de un certificado de explotador de servicios aéreos (AOC). (Guía de verificación para aprobar un programa FDA)
06/2021	20 abril 2021		Volumen II: 3.2 Certificación de las operaciones con tiempo de desviación Extendido (EDTO)
07/2021	21 mayo 2021		Volumen III: Actualización del Capítulo 1.4 "Formatos del IVA-OV". Actualización del Capítulo 10 "Vigilancia permanente de concesionarios, permisionarios, centros de formación,



Revisión	Fecha de Aprobación	Puntos Modificados	Resumen de Cambios
			capacitación y adiestramiento, servicios aéreos especializados y operadores aéreos” Volumen IV: Inclusión del Capítulo 4 “Proceso para evaluar los análisis de riesgo que presentan diferentes áreas de la AFAC a la dirección ejecutiva de seguridad aérea”
08/2021	06 julio 2021		Volumen III: Se actualiza capítulo 15.- Programa de Inspecciones de rampa a las operaciones de permisionarios y/o concesionarios del transporte aéreo
09/2021	01 septiembre 2021		Volumen II: Actualización del Capítulo 3.2 “Certificación De Las Operaciones Y Vuelos A Grandes Distancias Con Aeronaves Bimotores (EDTO/ETOPS)” Inclusión del Capítulo 3.10 “Calificación requerida para la tripulación de vuelo que opera en aeropuertos especiales” Inclusión del Capítulo 5.3 “Procedimiento de lectura y comprensión “read & understood” para publicaciones oficiales: normas, circulares, cartas políticas, procedimientos al manual MIO o guías de inspección” Volumen III: Actualización del Capítulo 10.1 “Vigilancia de la instrucción en centros de capacitación y adiestramiento en el extranjero (ATOS)”
10/2021	14 septiembre 2021		Volumen II: Actualización del Subcapítulo 2.1 “Otorgamiento de AOC” y Actualización del Capítulo 3 “Operaciones Especiales” Actualización de las listas de verificación.
8ª. Edición	4 octubre 2021		Volumen I: Cambios y actualizaciones de Capítulos Volumen II: Cambios y actualizaciones de Capítulos Volumen III: Cambios y actualizaciones de Capítulos
01/2021	08 diciembre 2021		Volumen I: Cambios y actualizaciones de Capítulos Volumen II: Cambios y actualizaciones de Capítulos Volumen III: Cambios y actualizaciones de Capítulos
02/2022	21 febrero 2022		Volumen I: Cambios y actualizaciones de Capítulos Volumen II: Cambios y actualizaciones de Capítulos Volumen III: Cambios y actualizaciones de Capítulos
03/2022	29 marzo 2022		Volumen I: Cambios y actualizaciones de Capítulos Volumen II: Cambios y actualizaciones de Capítulos Volumen III: Cambios y actualizaciones de Capítulos
04/2022	15 mayo 2022		Volumen II: Cambios y actualizaciones de Capítulos Volumen III: Cambios y actualizaciones de Capítulos
05/2022	10 junio 2022		Volumen II: Actualización en el numeral 1.1: se incluyó la Lista de Verificación para las revisiones consecutivas de los manuales: MGO, MEL, MDV, MAC, Mercancías Peligrosas, RVSM, PBN, NAT HLA, CPDLC, Deshielo/Anti-hielo Núm. MIO-FT001-04, se actualizaron las



Revisión	Fecha de Aprobación	Puntos Modificados	Resumen de Cambios
			<p>instrucciones para el llenado de las Listas de Verificación y se incrementó en una (1) hoja el contenido del capítulo.</p> <p>Actualización en el índice del capítulo 2: Se incluyó el numeral 2.1.6 Proceso de control de los Certificados de Explotador de Servicios Aéreos (AOC) emitidos por la Autoridad Aeronáutica y se incrementó en una (1) hoja el contenido del capítulo.</p> <p>Actualización del numeral 2.2: se incluyó la Lista de Verificación para el otorgamiento o renovación de la convalidación del Certificado de Explotador de Servicios Aéreos y las Especificaciones de Operación Núm. MIO-FT022-09 y se disminuyó en una (1) hoja el contenido del capítulo.</p>
06/2022	01 agosto 2022		Volumen II: Actualización del capítulo 2.1: Se modificaron las listas de verificación
9º Edición	04/noviembre/2022		Reedición MIO
01/23	05/enero/2023		Volumen III: Actualización del capítulo 20 y 20.1.
02/23	17/enero/2023		Volumen III: Actualización del capítulo 20 y 20.1.
03/23	27/enero/2023		Volumen III: Reedición del capítulo P-DCON-SVV-VAP-05
04/23	06/febrero/2023		Volumen I: Actualización del Capítulo 2 "AFAC: Historia, Organización y Responsabilidades", se agregaron responsabilidades a los inspectores verificadores aeronáuticos.
05/23	04/mayo/2023		<p>Volumen I: Cambios y actualizaciones de Capítulos (P-DESA-DSA-JDT-01)</p> <p>Volumen II: Cambios y actualizaciones de Capítulos (2.1, 3.2, 3.8, 3.11 y 5.3)</p> <p>Volumen III: Cambios y actualizaciones de Capítulos (P-DCON-SVV-VAP-06, P-DCON-SVV-VAP-07, P-DCON-SVV-VAP-11, P-DCON-SVV-VAP Y P-DCON-SVV-VAS-03, P-DESA-DSA-SSA-JV-01, P-DESA-DSAE-01)</p>



LISTA DE PÁGINAS EFECTIVAS

Número de Página	Fecha de Aprobación	Número de Revisión
1 de 16	04/noviembre/2022	9º Edición
2 de 16	04/noviembre/2022	9º Edición
3 de 16	04/noviembre/2022	9º Edición
4 de 16	04/noviembre/2022	9º Edición
5 de 16	04/noviembre/2022	9º Edición
6 de 16	04/noviembre/2022	9º Edición
7 de 16	04/noviembre/2022	9º Edición
8 de 16	04/noviembre/2022	9º Edición
9 de 16	04/mayo/23	05/23
10 de 16	04/mayo/23	05/23
11 de 16	04/mayo/23	05/23
12 de 16	04/mayo/23	05/23
13 de 16	04/mayo/23	05/23
14 de 16	04/mayo/23	05/23
15 de 16	04/mayo/23	05/23
16 de 16	04/mayo/23	05/23



ÍNDICE

CONTROL DE REVISIONES

LISTA DE PÁGINAS EFECTIVAS

VOLUMEN I

1. ORGANIZACIÓN GENERAL DEL MANUAL
2. AFAC: HISTORIA, ORGANIZACIÓN Y RESPONSABILIDADES
3. AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL
4. APLICACIÓN DEL ARTÍCULO 83 BIS DEL CONVENIO SOBRE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL (OACI)
5. POLÍTICA DE REGLAMENTACIÓN
6. ADOPCIÓN Y NOTIFICACIÓN DE DIFERENCIAS DE NORMAS Y MÉTODOS RECOMENDADOS, REFERENTES AL CONVENIO SOBRE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL, EN LA LEGISLACIÓN AERONÁUTICA NACIONAL
7. PROCEDIMIENTO DEL PROGRAMA PARA LA EMISIÓN DEL DOCUMENTO DE ACREDITACIÓN AL PERSONAL TÉCNICO AERONÁUTICO COMO INSPECTOR VERIFICADOR AERONÁUTICO CLASIFICADO COMO AUTORIDAD AERONÁUTICA

VOLUMEN II

- 1.1 REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE MANUALES APLICABLES A LA OPERACIÓN DE AERONAVES (MGO)
- 1.2 REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DEL MANUAL DE DESPACHO DE VUELOS, MANUAL DE DESPACHO DE VUELOS Y CONTROL OPERACIONAL Y MANUAL DE DESPACHO DE VUELOS Y CONTROL OPERACIONAL CENTRALIZADO
- 1.3 REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DEL MANUAL DE VUELO
- 1.3.1 RENDIMIENTOS DE LAS AERONAVES, INFORMACIÓN DE AEROPUERTOS Y MÍNIMOS DE UTILIZACIÓN DE AERODROMOS
- 1.4 REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LISTA DE EQUIPO MÍNIMO (MEL) Y DE LA LISTA DE DESVIACIONES RESPECTO A LA CONFIGURACIÓN (CDL)
- 1.5 REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DEL MANUAL DE SOBRECARGOS
- 1.6 REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN / APROBACIÓN DEL MANUAL DE SEGURIDAD AÉREA



- 1.7 REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL CONTENIDO AL MANUAL DE SEGURIDAD PARA LA PREVENCIÓN DE ACTOS DE INTERFERENCIA ILÍCITA (MSPAI)
- 1.8 AUTORIZACIÓN DEL MANUAL PARA EL TRANSPORTE SIN RIESGOS DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR VÍA AÉREA
- 1.9 REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DEL CONTENIDO AL MANUAL DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
- 1.10 REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DEL CONTENIDO AL MANUAL DE OPERACIONES DE PROCEDIMIENTOS INTERNACIONALES O ESPECIALES
- 1.11 PROCESO PARA LA REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LOS CONTRATOS POR ARRENDAMIENTO DE AERONAVES DE UN EXPLOTADOR DE SERVICIOS AÉREOS
- 2.1. PROCESO DEL OTORGAMIENTO DEL CERTIFICADO DE EXPLOTADOR DE SERVICIOS AÉREOS (AOC)
 - 2.1.1 PROCEDIMIENTOS DE EVACUACIÓN DE EMERGENCIA Y AMARIZAJE FORZOSO
 - 2.1.2 VUELOS DE DEMOSTRACIÓN E INSPECCIONES REQUERIDAS PARA EL OTORGAMIENTO DE UN CERTIFICADO DE EXPLOTADOR DE SERVICIOS AÉREOS (AOC)
 - 2.1.3 INSPECCIÓN DE FACILIDADES DE ESTACIÓN DE UN OPERADOR
 - 2.1.4 VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD Y CONDICIONES DE ORDEN FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y LEGAL, POR PARTE DEL SERVICIO PÚBLICO DE TRANSPORTE AÉREO
 - 2.1.5 CONTENIDO DEL CERTIFICADO DE EXPLOTADOR DE SERVICIOS AÉREOS (AOC) Y SUS ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN
 - 2.1.6 PROCESOS DE CONTROL DE LOS CERTIFICADOS DE EXPLOTADOR DE SERVICIOS AÉREOS (AOC) EMITIDOS POR LA AUTORIDAD AERONÁUTICA
- 2.2 OTORGAMIENTO DE CONVALIDACIÓN AL CERTIFICADO DE EXPLOTADORES DE SERVICIOS AÉREOS (AOC) Y MODIFICACIÓN A SUS ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN PARA OPERADORES EXTRANJEROS
- 2.3 OTORGAMIENTO DE PERMISOS DE OFICINA DE DESPACHO Y CONTROL DE VUELOS Y MODIFICACIÓN A SUS NIVELES DE SERVICIO
- 2.4 AUTORIZACIÓN DE TRANSPORTE SIN RIESGOS DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR VÍA AÉREA
- 3.1. AUTORIZACIÓN DE OPERACIONES RVSM
- 3.2 OPERACIONES CON TIEMPO DE DESVIACIÓN EXTENDIDO (EDTO)
- 3.3 CERTIFICACIÓN DE OPERACIONES DE NAVEGACIÓN BASADA EN PERFORMANCE (PBN)



AGENCIA FEDERAL DE AVIACIÓN CIVIL

- 3.4 APROBACIÓN OPERACIONAL PARA LA REALIZACIÓN DE OPERACIONES DE APROXIMACIÓN Y ATERRIZAJE DE PRECISIÓN CON REGLAS DE VUELO POR INSTRUMENTOS (IFR) DE CATEGORÍA II (CAT II) Y/O DE CATEGORÍA III (CAT III)
- 3.5 AUTORIZACIÓN DE LAS OPERACIONES DE DESPEGUE CON BAJA VISIBILIDAD
- 3.6 APROBACIÓN PARA REALIZAR OPERACIONES EN REGIONES OCEÁNICAS Y REMOTAS / COMUNICACIÓN POR ENLACE DE DATOS PILOTO-CONTROLADOR (CPDLC)
- 3.7 INSPECCIÓN DEL PROGRAMA DE DESHIELO Y ANTIHIELO EN TIERRA
- 3.8 APROBACIÓN DEL MALETÍN ELECTRONICO DE VUELO (EFB) Y MALETÍN ELECTRÓNICO DE CABINA (C-EFB)
- 3.9 APROBACIÓN OPERACIONAL PARA EFECTUAR OPERACIONES DE AERONAVES MONOMOTORAS DE TURBINA EN VUELO NOCTURNO O EN CONDICIONES METEOROLÓGICAS DE VUELO POR INSTRUMENTOS (SET-IMC)
- 3.10 CALIFICACIÓN REQUERIDA PARA LA TRIPULACIÓN DE VUELO QUE OPERA EN AEROPUERTOS ESPECIALES
- 3.11 PROCEDIMIENTO PARA EL OTORGAMIENTO DE EXCEPCIONES, EXENCIONES Y EXTENSIONES
- 4.1 CONSTANCIAS DE REQUISITOS TECNICOS PARA OPERACIONES ESPECIALIZADAS
- 4.2 OTORGAMIENTO DE CONSTANCIA DE REQUISITOS TECNICOS (CRT) OPERACIONES DE PUBLICIDAD CON GLOBOS AEROSTÁTICOS O DIRIGIBLES
- 4.3 OTORGAMIENTO DE CONSTANCIA DE REQUISITOS TÉCNICOS (CRT) PARA OPERACIÓN EN LA MODALIDAD DE RENTA DE AERONAVES A TERCEROS SIN TRIPULACIÓN
- 4.4 OPERACIÓN ESPECIALIZADA BAJO EL TRATADO DE LIBRE COMERCIO (T-MEC)
- 5.1 ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD TÉCNICA DEL TRÁMITE DE CONCESIONES, PERMISOS E INCLUSIÓN DE RUTAS
- 5.2 REVISIÓN DE NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES DE LA OACI
- 5.3 REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LOS INSTRUCTIVOS DE SEGURIDAD

VOLUMEN III

1. PROCEDIMIENTO PARA EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA DE SEGURIDAD OPERACIONAL-OPERACIONES DE VUELO Y DE CABINA
2. LINEAMIENTOS Y NORMAS DE CONDUCTA DE LOS INSPECTORES DE OPERACIONES DE VUELO Y DE CABINA
3. TIPOS ESPECÍFICOS DE INSPECCIONES



4. CALIFICACIONES DEL INSPECTOR VERIFICADOR AERONAUTICO DE OPERACIONES DE VUELO
5. FORMATOS UTILIZADOS POR EL INSPECTOR VERIFICADOR AERONAUTICO DE OPERACIONES DE VUELO (IVA-OV)
6. FORMATOS Y GUÍAS PBN
7. PROGRAMAS DE PILOTO EXAMINADOR, PILOTO ASESOR-INSTRUCTOR
8. PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO DE LOS TRIPULANTES DE VUELO DE EMPRESAS TITULARES DE UN AOC
9. EVALUADOR DESIGNADO LINEAS AÉREAS
10. EVALUADOR DESIGNADO PARA PERMISIONARIOS Y OPERADORES AÉREOS
11. VIGILANCIA PERMANENTE DE CONCESIONARIOS, PERMISIONARIOS, CENTROS DE FORMACIÓN CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO, SERVICIOS AEREOS ESPECIALIZADOS Y OPERADORES AEREOS
12. LICENCIA DE PILOTO DE TRANSPORTE PUBLICO ILIMITADO (TPI) Y CAPACIDADES
13. CAPACIDADES EN LA LICENCIA DEL SEGUNDO OFICIAL (S/O)
14. CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO DE SOBRECARGOS
15. PRACTICAS SELECCIONADAS RE-EXAMINACIÓN DE PILOTOS, RENOVACION DE CAPACIDAD, DETECCIÓN DE LICENCIAS FALSAS, BITACORA DE PILOTO
16. PROGRAMA DE INSPECCIONES EN RAMPA A LAS OPERACIONES DE PERMISIONARIOS Y/O CONCESIONARIOS, DEL TRANSPORTE AÉREO NACIONALES Y EXTRANJEROS
17. CERTIFICACIÓN DE SIMULADORES Y CONVALIDACIÓN DE LA AFAC DEL CERTIFICADO DE LOS SIMULADORES EN EL EXTRANJERO
18. VIGILANCIA DE LA INSTRUCCIÓN EN CENTROS DE CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO EN EL EXTRANJERO (ATOS)
19. CONSIDERACIONES GENERALES PARA EXAMENES PRACTICOS
20. NORMAS PARA EXÁMEN PRÁCTICO DE PILOTO PRIVADO-AVIÓN
21. NORMAS PARA EXÁMEN PRÁCTICO (NEP) LICENCIA DE PILOTO COMERCIAL-AVIÓN
22. NOTIFICACIÓN, INVESTIGACIÓN DE CAMPO E INFORMES DE ACCIDENTES E INCIDENTES AÉREOS
23. NORMAS PARA EXÁMEN PRÁCTICO (NEP) LICENCIA DE PILOTO TRANSPORTE PUBLICO ILIMITADO (TPI) Y HABILITACIÓN DE TIPO (TYPE RATING)-AVION
24. NORMAS PARA EXÁMEN PRÁCTICO (NEP) LICENCIA DE PILOTO PRIVADO-HELICÓPTERO Y GIROPLANO
25. NORMAS PARA EXÁMEN PRÁCTICO (NEP) LICENCIA DE PILOTO COMERCIAL-HELICOPTERO Y GIROPLANO
26. NORMAS PARA EXÁMEN PRÁCTICO (NEP) LICENCIA DE PILOTO TRANSPORTE PUBLICO ILIMITADO (TPI) Y HABILITACIÓN DE TIPO (TYPE RATING) HELICÓPTERO
27. NORMAS PARA EXÁMEN PRÁCTICO (NEP) HABILITACIÓN (CALIFICACIÓN) DE INSTRUMENTOS PARA AVIÓN, HELICÓPTERO Y AERONAVE DE DESPEGUE VERTICAL
28. PROCEDIMIENTO QUE REGULA LAS DESVIACIONES DE PILOTOS MEXICANOS EN EL ESPACIO AÉREO EXTRANJERO
29. PROCEDIMIENTO QUE REGULA LAS DESVIACIONES DE PILOTOS MEXICANOS Y EXTRANJEROS EN EL ESPACIO AÉREO NACIONAL



30. PROCESO EN CALIFICACIÓN DEL EQUIPO (TYPE RATING) PARA INSPECTORES IVA-OV DE LA DIRECCIÓN DE CONTROL DE LA AFAC
31. PROCEDIMIENTO PARA LA CERTIFICACIÓN Y VIGILANCIA OPERACIÓN DE DESPEGUE CON BAJA VISIBILIDAD LVTO
32. PROCEDIMIENTO PARA LA CERTIFICACIÓN Y VIGILANCIA OPERACIÓN ESPECIAL (EDTO) DE TIEMPO DE DESVÍO ESXTENDIDO
33. PROCEDIMIENTO PARA LA CERTIFICACIÓN Y VIGILANCIA OPERACIÓN ESPECIAL DE ILS CATEGORÍA II/III
34. PROCEDIMIENTOS PARA LA CERTIFICACIÓN Y VIGILANCIA OPERACIÓN ESPECIAL DE MERCANCIAS PELIGROSAS
35. PROCEDIMIENTO PARA LA CERTIFICACIÓN Y VIGILANCIA OPERACIÓN ESPECIAL DE RENDIMIENTO MÍNIMO DE NAVEGACIÓN NAT HLA
36. PROCEDIMIENTO PARA LA CERTIFICACION Y VIGILANCIA OPERACIÓN ESPECIAL EN AEROPUERTOS ESPECIALES
37. PROCEDIMIENTO PARA LA CERTIFICACIÓN Y VIGILANCIA OPERACIÓN ESPECIAL DE DESHIELO Y ANTI-HIELO EN TIERRA
38. PROCEDIMIENTO PARA LA CERTIFICACIÓN Y VIGILANCIA MALETÍN ELECTRONICO DE VUELO (EFB)-(PED)
39. PROCEDIMIENTO PARA LA CERTIFICACIÓN Y VIGILANCIA OPERACIÓN ESPECIAL PBN
40. PROCEDIMIENTO PARA LA CERTIFICACIÓN Y VIGILANCIA OPERACIÓN ESPECIAL RVSM
41. PROCEDIMIENTO PARA LA CERTIFICACIÓN Y VIGILANCIA OPERACIÓN ESPECIAL DE AERONAVES MONOMOTARAS DE TURBINA EN VUELO SET-IMC
42. INVESTIGACION ADMINISTRATIVA DE ACCIDENTES E INCIDENTES DE AVIACIÓN

VOLUMEN IV

- 1.1 PROCEDIMIENTO DE CERTIFICACIÓN SMS FASE I
- 1.2 PROCEDIMIENTO DE CERTIFICACIÓN SMS FASE II, III Y IV
- 2 VIGIANCIA SMS
 - 2.1 ELABORACIÓN DEL PROGRAMA ANUAL DE VERIFICACIONES DE VIGILANCIA SMS
 - 2.2 PLANEACIÓN DE LA VERIFICACIÓN DE VIGILANCIA SMS
 - 2.3 PS-V-03 VERIFICACIÓN DE VIGILANCIA SMS EN SITIO



- 2.4 PS-V-04 NIVEL DE RIESGO DE LOS PROVEEDORES DE SERVICIO
- 2.5 PS-V-05 SEGUIMIENTO A LAS OBSERVACIONES
- 2.6 SUSPENSIÓN Y/O REVOCACIÓN DEL CERTIFICADO SMS
- 3.1 PROCEDIMIENTO PARA LA APROBACIÓN DE LA FASE I DE LA GESTIÓN DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LA FATIGA
- 4.1 PROCEDIMIENTO PARA EVALUAR LOS ANÁLISIS DE RIESGO QUE PRESENTAN DIFERENTES ÁREAS DE LA AFAC A LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE SEGURIDAD AÉREA