

MANUAL DEL INSPECTOR DE OPERACIONES -TRANSPORTE AEREO-

TABLA DE CONTENIDO GENERAL

VOLUMEN 1. CONCEPTOS GENEREALES, DIRECCION, GUIAS Y DEFINICIONES

	Pág.
CAPITULO 1. ORGANIZACIÓN, USO Y REVISION DEL MANUAL.	
Sección 1. Información General	1-1
Sección 2. Uso del Material del Manual por el Inspector.....	1-6
CAPITULO 2. HISTORIA DE LA AVIACION DE LA REPUBLICA DOMINICANA.	
Sección 1. Origen y Evolución.....	2-3
CAPITULO 3. AVIACION INTERNACIONAL	
Sección 1. La Organización Internacional de Aviación Civil (OACI).....	3-2
Sección 2. La OACI y sus Anexos.....	3-3
Sección 3. Planes Regionales de la OACI y Publicaciones de Información Aeronáutica	3-8
CAPITULO 4. DIRECCION GENERAL, GUIA Y PROCEDIMIENTOS.	
Sección 1. Reservado.....	4-1
Sección 2. Cumplimiento y Solicitud.....	4-2
Sección 3. Responsabilidad Reguladora y Metodología del IDAC.....	4-10
Sección 4. Exenciones, Desviaciones y Autorizaciones.....	4-11

VOLUMEN 2. CERTIFICACION DEL OPERADOR AEREO

CAPITULO 1. GENERALIDADES.	
Sección 1. Información General.....	1-12
Sección 2. Tipos de Certificados y Reglas Aplicables.....	2-13
Sección 3. Asignación de Responsabilidades para Proyecto de Certificación bajo RAD 121/135 ...	2-17
Sección 4. Obtención de los Números del Certificado y Construcción de un Número de Certificado.	2-21
Sección 5. Mercancías Peligrosas.....	2-26
CAPITULO 2. EL PROCESO DE CERTIFICACION, REGLAMENTOS 121 Y 135.	
Sección 1. Fase de Pre-Solicitud.....	2-1
Sección 2. Fase Formal de Solicitud.....	2-17
Sección 3. Fase de Cumplimiento de la Documentación.....	2-23
Sección 4. Fase de Demostración e Inspección.....	2-26
Sección 5. Fase de Certificación.....	2-28
CAPITULO 3. PRACTICAS SELECCIONADAS.	
Sección 1. Fusión de Operadores Aéreos, Bancarrotas y Adquisición de Activos Operacionales.....	3-1
CAPITULO 4. OPERADORES AEREOS EXTRANJEROS Y OPERADORES EXTRANJEROS CON AERONAVES DE MATRICULAS DOMINICANAS ENVUELTOS EN EL TRANSPORTE PÚBLICO.	
Sección 1. Información de Base y la Autoridad del IDAC.....	4-1

MANUAL DEL INSPECTOR DE OPERACIONES

-TRANSPORTE AEREO-

Sección 2. “Especificaciones de Operaciones” de Acuerdo al RAD 129.....	4-45
Sección 3. Reservada.....	4-21
Sección 4. Arrendamiento, Intercambio y Arreglos de Fletes.....	4-22
Sección 5. Mantenimiento y Lista de Equipos Mínimos para Aeronaves Matriculadas en la República Dominicana.....	4-27
Sección 6. Reservada.....	4-28
Sección 7. Mantenimiento de Registros.....	4-29

VOLUMEN 3. ADMINISTRACION TECNICA DEL OPERADOR AEREO

CAPITULO 1. ESPECIFICACIONES DE OPERACIONES.

Sección 1. Antecedentes.....	1-1
Sección 2. Párrafos Estándares.....	1-4
Sección 3. Especificaciones de Operaciones.....	1-11
Sección 4. Parte B- Autorizaciones y Limitaciones en Ruta	1-27
Sección 5. Especificaciones de Operaciones de la Parte C- Procedimientos Terminal de Instrumentos – Aviones – y Autorización.....	1-59
Sección 6. Reservada.....	1-77
Sección 7. Enmienda, Renuncia y Suspensión de las Especificaciones y Limitaciones de Operación.....	1-78

CAPITULO 2. PROGRAMAS DE ENTRENAMIENTO Y CALIFICACIONES DEL PERSONAL AERONAUTICO.

Sección 1. Alcance, Conceptos Y Definiciones.....	2-1
Sección 2. Proceso de Aprobación de Entrenamiento	2-13
Sección 3. Segmentos del Plan de Estudios de Adoctrinamiento.....	2-36
Sección 4. Segmentos del Plan de Estudio de Entrenamiento General de Emergencia Para los Tripulantes de Vuelo.....	2-45
Sección 5. Reservada.....	
Sección 6. Segmentos del Plan de Estudios de Entrenamiento En Vuelo	2-63
Sección 7. Segmentos del Plan de Estudios Para Calificación de La Tripulación de Vuelo.....	2-70
Sección 8. Segmentos Especiales del Plan de Estudios de Entrenamiento.....	2-91
Sección 9. Reservada.....	2-94
Sección 10. Planes de Estudio de Entrenamiento Recurrente de La Tripulación de Vuelo.....	2-95
Sección 11. Planes de Estudio de Entrenamiento Para Recalificación de La Tripulación de Vuelo.....	2-100

CAPÍTULO 3. PERSONAL AERONAUTICO CHEQUEADOR, INSTRUCTOR Y SUPERVISOR PROGRAMAS.

Sección 1. Generalidades.....	3-1
Sección 2. Aprobación Y Vigilancia del Personal Aeronáutico Chequeador.....	3-14
Sección 3. Entrenamiento de Personal Aeronáutico Chequeador E Instructor de Vuelo de Línea Aérea.....	3-26

CAPÍTULO 4. RESERVADO.

CAPITULO 5. PROGRAMAS DE CALIFICACION Y ENTRENAMIENTO PARA DESPACHADORES DE VUELOS.

Sección 1. Plan de Estudios Para Entrenamiento de Despachadores de Vuelo.....	5-1
---	-----

CAPITULO 6. CONTROLES OPERACIONALES.

Sección 1. Tópicos Generales.....	6-1
-----------------------------------	-----

MANUAL DEL INSPECTOR DE OPERACIONES

-TRANSPORTE AEREO-

Sección 2. Sistemas de Despacho de Vuelo Y Reglas de Operacionales Domésticas.....	6-16
Sección 3. Sistemas de Liberación de Vuelos y Reglas Operacionales Comerciales del RAD 121.....	6-26
Sección 4. Reservada.....	
Sección 5. Sistemas de Ubicación de Vuelo Y Reglas de Operación de Acuerdo Al RAD 135.....	6-32

CAPITULO 7. SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN LA AVIACIÓN

Sección 1. Reservada.....	
Sección 2. Sistemas de Información de Las Condiciones Meteorológicas - RAD 121/135	7-1
Sección 3. Fuentes de Información de Las Condiciones Meteorológicas.....	7-8

CAPÍTULO 4. RESERVADO.

CAPITULO 9. PRUBAS DEMOSTRATIVA Y DE VALIDACION.

Sección 1. Antecedentes.....	9-1
Sección 2. El Proceso de Prueba Demostrativas y Validación de Exámenes.....	9-3
Sección 3. Requerimientos de exámenes de Prueba.....	9-16
Sección 4. Planificación de Exámenes de Prueba.....	9-20
Sección 5. Exámenes de Prueba: La Fase de Demostración.....	9-25
Sección 6. Reservada.....	9-31
Sección 7. Solicitud para Desviación de Horas de Vuelo de Pruebas.....	9-32
Sección 8. Requerimientos de la Prueba de Validación.....	9-35

CAPITULO 10. EVACUACIONES DE EMERGENCIA Y DEMOSTRACIONES DE AMARIZAJES FORZOSOS.

Sección 1. Generalidades.....	10-1
Sección 2. Demostración de Evacuación de Emergencia de un Despegue Abortado.....	10-8
Sección 3. Procedimientos de Demostración de Despegue Abortado.....	10-15
Sección 4. Demostración de un Amarizaje.....	10-27

CAPITULO 11. MANTENIMIENTO DE REGISTROS DEL OPERADOR.

Sección 1. Reservada.....	11-1
Sección 2. Proceso de Aceptación ó Aprobación.....	11-2
Sección 3. Períodos de Actualización Para Registros	11-5
Sección 4. Mantenimiento de Registro Automatizado.....	11-12

CAPITULO 12. RESERVADO.

CAPITULO 13. ARRENDAMIENTO Y ACUERDOS DE INTERCAMBIO.

Sección 1. Generalidades.....	13-1
-------------------------------	------

CAPITULO 14. PROGRAMAS DE CALIFICACION Y ENTRENAMIENTO DE LA TRIPULACION DE CABINA.

Sección 1. Plan de Estudio del Entrenamiento Para Tripulantes de Cabina.....	14-1
Sección 2. Aprobación del Proceso de Entrenamiento de La Tripulación de Cabina.....	14-7
Sección 3. Segmentos del Plan de Estudios de Entrenamiento de Adoctrinamiento Para Tripulantes de Cabina.....	14-8
Sección 4. Segmento del Currículo de Entrenamiento de Emergencia General para Tripulantes de Cabina.....	14-17
Sección 5. Segmento del Plan de Estudio del Entrenamiento En Tierra Para La Tripulación de	

MANUAL DEL INSPECTOR DE OPERACIONES

-TRANSPORTE AEREO-

Cabina de Aeronave.....	14-45
-------------------------	-------

CAPITULO 15. MANUALES, PROCEDIMIENTOS Y LISTAS DE CHEQUEO.

Sección 1. Antecedentes Y Definiciones.....	15-1
Sección 2. Aprobación Y Aceptación De Manuales y Listas de Chequeo	15-9
Sección 3. Manuales Generales de Operación.....	15-17
Sección 4. Manuales de Vuelo	15-28
Sección 5. Listas de Chequeo de Aviones	15-38
Sección 6. Aprobación y Aceptación de los Manuales de Tripulantes de Cabina y Listas de Comprobación.....	15-49

CAPITULO 16. SEGURIDAD DE LA CABINA Y GESTION DE LOS TRIPULANTES DE CABINA.

Sección 1. Información General.....	16-1
Sección 2. Requerimientos Especiales de Aeronavegabilidad.....	16-4
Sección 3. Requerimientos de Instrumentos y Equipos de Vuelos.....	16-9
Sección 4. Requerimientos de los Tripulantes de Cabina.....	16-16
Sección 5. Calificaciones de los Tripulantes de Cabina.....	16-20
Sección 6. Operaciones de Vuelos.....	16-26

VOLUMEN 4. AUTORIZACION OPERACIONAL DE EQUIPOS DE AERONAVES

CAPITULOS 1. NAVEGACION AEREA, COMUNICACIONES Y VIGILANCIA.

Sección 1. Conceptos Generales de Navegación, Políticas y Guía.....	1-1
Sección 2. Requisitos de Aprobación para la Navegación Aérea.....	1-9
Sección 3. Navegación Clase I.....	1-15
Sección 4. Navegación Clase II.....	1-22
Sección 5. Áreas Especiales de navegación.....	1-28
Sección 6. Conceptos de Comunicaciones General, Políticas y Guía.....	1-43

CAPITULO 2. OPERACIONES “TODO TIEMPO” EN AREAS TERMINALES.

Sección 1. Introducción y Evolución de estas Operaciones.....	2-1
Sección 2. Conceptos Generales para los Procedimientos de Aproximación “Todo Tiempo”.....	2-11
Sección 3. Factores que Afectan las Operaciones “AWTA”.....	2-25
Sección 4. Operaciones Categoría I.....	2-54
Sección 5. Operaciones Categoría II.....	2-82
Sección 7. Mínimos de Despegue mas bajos que lo Estándar.....	2-93

CAPITULO 3. RENDIMIENTO DEL AVION Y DATOS DE AERODROMOS.

Sección 1. Reglas de Calculo para el Rendimiento del Avión.....	3-1
Sección 2. Los Reglamentos 121 y 135.....	3-13
Sección 3. Aprobación de la Sección de Datos de Rendimiento para el Manejo del Vuelo Computarizado (CFM).....	3-14
Sección 4. Sistemas de Obtención de Datos de Aeródromos.....	3-18
Sección 5. Practicas Selectivas.....	3-19

CAPITULO 4. LISTA DE EQUIPO MINIMO (MEL) Y LISTA DE DESVIACION DE LA CONFIGURACION (CDL).

Sección 1. Generalidades.....	4-1
Sección 2. Lista Maestra de Equipo Mínimo (MMEL) Desarrollo y Proceso de Aprobación.....	4-5

MANUAL DEL INSPECTOR DE OPERACIONES

-TRANSPORTE AEREO-

Sección 3. Proceso de Aprobación de las Mel's.....	4-6
Sección 4. Las Mel's Utilizadas en Servicio.....	4-19
Sección 5. Sub-Sistema de la Lista Maestra de Equipo Mínimo (Sub-Sistema de la MMEL).....	4-25
Sección 6. Lista de Configuración de Desviaciones.....	4-27

CAPITULOS 5. OPERACIONES DE AMBULANCIAS AEREAS.

Sección 1. Reservada.....	5-1
Sección 2. Autorizaciones para Servicios de Ambulancia Aérea Bajo el RAD 135.....	5-2
Sección 3. Procedimientos de Operaciones de Servicio de Ambulancia Aérea.....	5-5
Sección 4. Programas de Entrenamiento de Operaciones de Ambulancia.....	5-10

CAPITULO 6. AUTORIZACIONES Y LIMITACIONES DE AERONAVES.

Sección 1. Practicas Seleccionadas.....	6-1
---	-----

CAPITULO 7. RESERVADO.

CAPITULO 8. PROGRAMAS EN TIERRA DE DESHIELO/ANTIHIELO.

Sección 1. Generalidades.....	8-1
Sección 2. Aprobación de los Procedimientos de Acuerdo a los RADS 121 y 135.....	8-8

CAPITULO 9. OPERACIONES DE RODAJE EN BAJA VISIBILIDAD.

Sección 1. Historial y Responsabilidades.....	9-1
---	-----

VOLUMEN 5. CERTIFICACION DE PERSONAL AERONAUTICO Y EXAMINADORES DESIGNADOS.

CAPITULO 1. DIRECCION, GUIA Y PROCEDIMIENTOS.

Sección 1. Información General.....	1-1
Sección 2. Fase de Certificación.....	1-5

CAPITULO 2. SOLICITANTE DE LICENCIA DE TRANSPORTE DE LINEA AEREA (TLA).

Sección 1. Fase de Solicitud – Aeronaves y Helicópteros.....	2-1
Sección 2. Eventos de Exámenes de Vuelo, en Aeronaves.....	2-15
Sección 3. Conducción de Evaluación de Vuelos en Simuladores/Aeronaves.....	2-30
Sección 4. Conducción de Examen de Vuelo en una Aeronave.....	2-36
Sección 5. Eventos de Evaluación Oral y de Vuelo en Helicópteros.....	2-41
Sección 6. Conducción de la Evaluación de Vuelo en un Helicóptero.....	2-46

CAPITULO 3. LICENCIA DE INGENIERO DE VUELO Y HABILITACIONES DE CLASE.

Sección 1. Fase de Solicitud.....	3-1
Sección 2. Examen Oral de Vuelo.....	3-7
Sección 3. Fase de La Documentación.....	3-14

CAPITULO 4. LICENCIA DE CERTIFICADO DESPACHADOR DE AERONAVES.

Sección 1. Información General.....	4-1
-------------------------------------	-----

MANUAL DEL INSPECTOR DE OPERACIONES -TRANSPORTE AEREO-

CAPITULO 5. EXAMINADORES DESIGNADOS DE TRASPORLISTA AEREO.

Sección 1. Información General.....	5-1
-------------------------------------	-----

VOLUMEN 6. VIGILANCIA

CAPITULO 1. POLITICAS Y PROCEDIMIENTOS GENEREALES.

Sección 1. Información General.....	1-1
Sección 2. Reporte de Vigilancia.....	1-8

CAPITULO 2. TIPOS ESPECIFICOS DE INSPECCIONES.

Sección 1. Practicas y Procedimientos de Inspección General.....	2-1
Sección 2. Inspecciones en Rampa.....	2-5
Sección 3. Inspecciones de la Cabina de Pasajeros Durante el Vuelo.....	2-11
Sección 4. Inspecciones en Ruta de la Cabina de Mando.....	2-12
Sección 5. Inspecciones de Registros de Viaje del Operador (Código SIAD/PRS 1628).....	2-30
Sección 6. Inspecciones de Manuales (Código de SIAD/PRS 1621).....	2-37
Sección 7. Inspecciones en Ruta Sobre Agua (Código SIAD/PRS 1624).....	2-40
Sección 8. Inspecciones de Chequeo de Habilidad y Competencia (Código SIAD/PRS 1632).(2-34).....	2-46
Sección 9. Inspecciones de Registros de Tripulación y Despachadores (Código SIAD/PRS 1627)..	2-53
Sección 10. Inspecciones de Descongelamiento/Anti-Hielo de Tierra.....	2-57
Sección 11. Inspecciones de Base (Código SIAD/PRS 1616).....	2-62
Sección 12. Observación de Operaciones de Operadores Aéreos desde Instalaciones de Control de Trafico Aéreo (ATC) (Código de SIAD/PRS 1845).....	2-66
Sección 13. Procedimientos de Inspección Durante Huelga de Aerolíneas, Descanso Laboral, Dificultad Financiera (Código SIAD/PRS 1629).....	2-67
Sección 14. Reservada.....	
Sección 15. Inspecciones de Chequeo de Línea (Código SIAD/PRS 1633).....	2-70
Sección 16. Observaciones de Experiencias Operativas del Piloto al Mando (PIC) Bajo el RAD 121 (Códigos SIAD/PRS 1356 y 1631).....	2-72
Sección 17. Inspecciones de Programas de Entrenamiento (Código SIAD/PRS 3633).....	2-74
Sección 18. Inspecciones de Control Operacional (Código SIAD/PRS 1636).....	2-80
Sección 19. Inspecciones de Instalaciones de Estación (Código SIAD/PRS 1635).....	2-100

VOLUMEN 7. INVESTIGACIONES

CAPITULO 1. INVESTIGACION Y REPORTE DE ACCIDENTES E INCIDENTES.

Sección 1. Procedimientos Para La Investigación De Accidentes E Incidentes Aéreos.....	1-1
Sección 2. Investigaciones de Incidentes y Eventos.....	1-7
Sección 3. Reservada.....	1-11

VOLUMEN 8. RESERVADO

VOLUMEN 9. ADMINISTRACION DEL PERSONAL TECNICO Y RESPONSABILIDADES

CAPITULO 1. ADMINISTRACIÓN Y RESPONSABILIDADES DEL PERSONAL TÉCNICO DE OPERACIONES.....	1-1
--	------------