

ÍNDICE

	<i>Página</i>
Glosario	(xix)
Explicación de términos.....	(xxi)
 PARTE I — PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA ATM	
Capítulo 1. Introducción	I-1-1
1.1 Antecedentes	I-1-1
1.2 Principios de protección de la infraestructura del sistema ATM	I-1-1
Capítulo 2. Gobernanza y organización	I-2-1
2.1 Objetivos del programa	I-2-1
2.2 Responsabilidades del Estado	I-2-1
2.3 Marco de reglamentación	I-2-2
2.4 Políticas.....	I-2-2
2.5 Estructura, autoridad y responsabilidad	I-2-5
Capítulo 3. Seguridad física de las instalaciones.....	I-3-1
3.1 Introducción.....	I-3-1
3.2 Seguridad física de las instalaciones y control del acceso.....	I-3-1
3.3 Capas de defensa para las instalaciones y opciones de atenuación	I-3-3
Capítulo 4. Seguridad relacionada con el personal.....	I-4-1
4.1 Introducción.....	I-4-1
4.2 Requisitos de seguridad de la aviación	I-4-1
4.3 Programa de seguridad relacionada con el personal	I-4-2
Capítulo 5. Seguridad de los sistemas de tecnología de la información y las comunicaciones (ICT), (incluida la ciberseguridad).....	I-5-1
5.1 Introducción.....	I-5-1
5.2 Antecedentes	I-5-1
5.3 Controles de seguridad de la tecnología de la información y las comunicaciones (ICT).....	I-5-2
5.4 Consideraciones relativas al sistema ATM de nueva generación	I-5-6
Capítulo 6. Planificación de contingencia para la seguridad de ATM	I-6-1
6.1 Introducción.....	I-6-1
6.2 Funciones y responsabilidades entre Estados y ATSP	I-6-1
6.3 Planes de reserva de servicios de tránsito aéreo para la seguridad de ATM.....	I-6-2
6.4 Marco de planificación de contingencia para la seguridad de ATM.....	I-6-4

PARTE II — OPERACIONES DE SEGURIDAD DE ATM

Capítulo 1. Introducción	II-1-1
1.1 Antecedentes	II-1-1
1.2 Colaboración entre organismos.....	II-1-1
1.3 Consideraciones especiales relativas a la planificación	II-1-2
Capítulo 2. Contribución de ATM a la protección contra interferencia ilícita	II-2-1
2.1 Función de seguridad de ATSP respecto a otras organizaciones	II-2-1
2.2 Funciones de seguridad de ATM para la seguridad de la aviación	II-2-2
2.3 Funciones estratégicas de seguridad de las operaciones.....	II-2-3
2.4 Funciones tácticas de seguridad de las operaciones	II-2-4
Capítulo 3. Apoyo de ATM a la imposición de la ley	II-3-1
3.1 Reseña	II-3-1
3.2 Amenazas de láser.....	II-3-1
3.3 Amenazas con sistemas portátiles de defensa antiaérea (MANPADS).....	II-3-3
Capítulo 4. Catástrofes y emergencias de salud pública.....	II-4-1
4.1 Apoyo de ATM a la respuesta y recuperación en caso de catástrofe.....	II-4-1
4.2 Enfermedades transmisibles y otros riesgos para la salud pública a bordo de las aeronaves	II-4-2
Capítulo 5. Gestión del espacio aéreo para la seguridad de ATM	II-5-1
5.1 Vigilancia y notificación del sobrevuelo de zonas de identificación para fines de seguridad.....	II-5-1
5.2 Control de seguridad de emergencia del tránsito aéreo	II-5-2
5.3 Creación, promulgación y vigilancia de restricciones temporales en el espacio aéreo y los vuelos	II-5-4
Capítulo 6. Organización de operaciones eficaces de seguridad de ATM	II-6-1
6.1 Reseña	II-6-1
6.2 Planificación y operaciones estratégicas de seguridad	II-6-2
6.3 Operaciones tácticas de seguridad	II-6-5
6.4 Seguridad especial de la interoperabilidad para operaciones civiles, militares y de imposición de la ley	II-6-7
6.5 Administración de las operaciones de seguridad de ATM.....	II-6-8

APÉNDICES

Apéndice A. Mecanismo de gestión de riesgos para la seguridad.....	Ap A-1
1. Introducción.....	Ap A-1
2. Mecanismo de gestión de riesgos para la seguridad.....	Ap A-1
3. Gestión de riesgos para la seguridad, colaboración de la organización.....	Ap A-7
Apéndice B. Ciberseguridad de los sistemas ICT	Ap B-1
1. Introducción.....	Ap B-1
2. Conceptos y definiciones.....	Ap B-1
3. Requisitos de seguridad de los ciberistemas ICT	Ap B-3
4. Medidas de seguridad para la infraestructura de ciberistemas ICT críticos.....	Ap B-5

	<i>Página</i>
Apéndice C. Controles de seguridad para ICT.....	Ap C-1
1. Introducción.....	Ap C-1
2. Categorías de controles	Ap C-1
3. Niveles de control.....	Ap C-3
Apéndice D. Ejemplos nacionales y regionales de suministro de servicios de seguridad para ATM..	Ap D-1
1. Marco europeo de gestión de incidentes en vuelo relacionados con la seguridad.....	Ap D-1
2. Procedimientos para sucesos en vuelo relacionados con la seguridad en el Reino Unido	Ap D-7
3. Procedimientos para la red de sucesos en el territorio nacional de los Estados Unidos.....	Ap D-14
