

SMS y la Certificación de Aeródromos

La aproximación Brasileña

Doris Vieira da Costa, MBA

Gerente de Certificación Operacional de Aeropuertos
ANAC – Brasil

SMS y la Certificación de Aeródromos

Contenido

- ❑ ¿A quién certificar?
- ❑ La evolución de la certificación de aeródromos
- ❑ El SSP y el SMS en la certificación de aeródromos
- ❑ SMS - documentación propuesta para la certificación
- ❑ Como analizar el SMSM
- ❑ ANAC - Próximos pasos

SMS y la Certificación de Aeródromos

¿A quién certificar? (RBHA 139/2003)

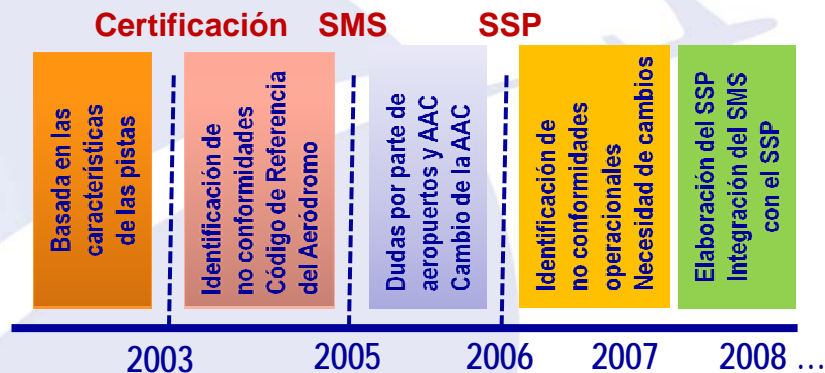
- ❑ Aeropuertos internacionales
 - 32 de INFRAERO
- ❑ Aeropuertos domésticos (aeronaves > 60 pas): 35
 - 20 de INFRAERO; y
 - 15 de Gobiernos estatales o municipales (Algunos privatizados).

SMS y la Certificación de Aeródromos

¿Cómo ha sido la evolución del SMS en la certificación de aeródromos en Brasil?

SMS y la Certificación de Aeródromos

La evolución de la certificación



SMS y la Certificación de Aeródromos

El nuevo concepto de SMS de OACI

Los Estados exigirán, como parte de su programa de seguridad operacional, que un aeródromo certificado implante un sistema de gestión de la seguridad operacional aceptable para el Estado, que como mínimo:

- identifique los peligros de seguridad operacional;*
- asegure que se aplican las medidas correctivas necesarias para mantener un nivel aceptable de seguridad operacional;*
- prevea la supervisión permanente y evaluación periódica del nivel de seguridad operacional logrado; y*
- tenga como meta mejorar continuamente el nivel global de seguridad operacional.*

SMS y la Certificación de Aeródromos

En cuanto el SSP no es aprobado, ¿cómo analizar el SMS en la certificación de aeródromos?

SMS y la Certificación de Aeródromos

SMS

Documentación propuesta para la certificación

- Manual de Operaciones del Aeropuerto (MOA):
 - Volumen Maestro:
 - Organigrama de la organización;
 - Cualificación y experiencia del personal; y
 - Características físicas actuales de la Infraestructura
 - Volúmenes con Programas Específicos:

SMS y la Certificación de Aeródromos

Los programas específicos

- ❑ Programa de garantía de la seguridad operacional del movimiento en tierra (SMGCS):
- ❑ Programa de garantía de la seguridad operacional en las plataformas;
- ❑ Programa de auto inspección y de auditorias (interna y externa);
- ❑ Programa de mantenimiento de las condiciones operacionales;
- ❑ Programa de control de obstáculos;
- ❑ Programa de gestión del peligro de la fauna
- ❑ Programa de capacitación en seguridad operacional

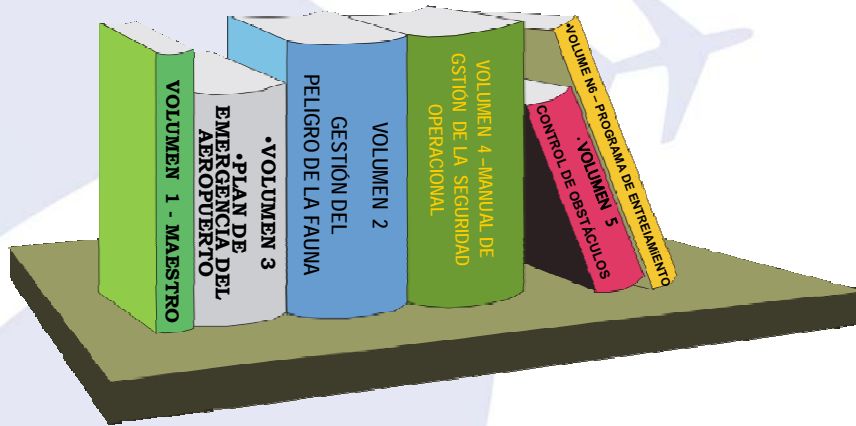
SMS y la Certificación de Aeródromos

Los programas específicos - Contenido

- ❑ Actualmente
 - Procedimientos Operacionales Estandarizados (SOP's);
- ❑ Planeado:
 - La política y objetivos;
 - La gestión de los riesgos;
 - La garantía de la seguridad; y
 - La promoción de la seguridad.

SMS y la Certificación de Aeródromos

MOA en Volúmenes



Taller para Generar Pautas para la implementación del SMS
Santiago/Chile - 07 a 11 de abril de 2008

11

SMS y la Certificación de Aeródromos

SMS

Documentación propuesta para la certificación

- MGSOA (SMSM):
 - La política e objetivos de seguridad
 - Las responsabilidades en la estructura organizacional;
 - Las directivas para:
 - Gestión de los riesgos;
 - Garantía de la seguridad; y
 - Promoción de la seguridad.
 - El análisis de brecha (*gap analysis*);
 - El Plan de Implantación del SMS, en fases; y
 - Los modelos propuestos para los formularios internos.

Taller para Generar Pautas para la implementación del SMS
Santiago/Chile - 07 a 11 de abril de 2008

12

SMS y la Certificación de Aeródromos

MGSOA o SMSM

- ¿O qué analizar?
 - Contenido propuesto;
 - Plan de implantación del SMS; y
 - Partes concluidas (por fase).
- ¿Cómo analizar?
 - Formularios electrónicos;
 - Declaración de Conformidad del aeropuerto; y
 - Objetivos esperados en cada fase del planeamiento

SMS y la Certificación de Aeródromos

Declaración de Conformidad

- Formulario electrónico, para el SMSM y el planeamiento:
 - Preparado por ANAC (legislación nacional y estructura OACI); y
 - Rellenado por la administración del aeropuerto
- Permite que la administración haga una preevaluación de su grado de conformidad con respecto al SMS.
- La misma lista de preguntas para el aeropuerto y ANAC:
 - Aeropuerto - declara adonde están las respuestas; y
 - Inspectores ANAC - evalúan las respuestas en el SMSM o planeamiento frente a los objetivos del SMS.

SMS y la Certificación de Aeródromos

ANAC - Próximos pasos

- ❑ Colaborar para la conclusión del SSP; (**política**)
- ❑ Revisar la reglamentación de: (**gestión del riesgo**)
 - Certificación de aeródromos; y
 - SMS - frente al SSP.
- ❑ Mejorar las inspecciones y auditorias (**garantía**)
- ❑ Comunicar las nuevas reglas del SMS; (**promoción**)
- ❑ Entrenar los inspectores de la ANAC para validar los SMS de los aeropuertos (**promoción**).

SMS y la Certificación de Aeródromos

Agencia Nacional de Aviación Civil - ANAC

Gracias!

Doris Vieira da Costa

Gerente de Certificación Operacional de Aeropuertos

Rua Santa Luzia, 651 / 509 - Centro
Rio de Janeiro – RJ – 20.030-040
Tel. (5521) 3814-6944 / (5561) 8405-8903
E-mail: doris.costa@anac.gov.br

Declaración de Conformidad

Código	Referencias (Regulación)	Preguntas	Item MOA
Política y objetivos de la seguridad operacional			
B09001	IAC 139-1002 4.3.4		
B09002	RBHA 139.311.d.1, RBHA 139.311.d.2.ii		
B09003	IAC 139-1002 4.3.5		
Gestión de los riesgos a la seguridad operacional			
B09040	RBHA 139.311.d.2.v, IAC 139-1001 5.6.3		
B09041	RBHA 139.409.(c), IAC 139-1002 4.8.4		
B09042	IAC 139-1002 4.8.1		
Garantía de la seguridad operacional			
B09056	RBHA 139.411 (a), IAC 139-1002 4.8.1 e IAC 139-1001 5.6.4 (d)		
B09057	RBHA 139.311.d.2.iii e vi, IAC 139-1002 4.5.4		
B09058	IAC 139-1002 4.10.1		
Promoción de la seguridad operacional			
B09069	RBHA 139.311.d.2.iv e IAC 139-1001 5.6.4 (c)		
B09070	IAC 139-1001 5.6.4 (c)		
B09071	IAC 139-1002 4.7.1		

Taller para Generar Pautas para la implementación del SMS
Santiago/Chile - 07 a 11 de abril de 2008

17

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD: MGSOA
AEROPUERTO: <Nombre_Aeropuerto> (CHOA/nn/aaaa/sigla)

Código	Referencias (Regulación)	Preguntas	Item MOA	Cumple	Motivo	Recomendaciones
Política y objetivos de la seguridad operacional						
B09001	IAC 139-1002 4.3.4					
B09002	RBHA 139.311.d.1, RBHA 139.311.d.2.ii					
B09003	IAC 139-1002 4.3.5					
Gestión de los riesgos a la seguridad operacional						
B09040	RBHA 139.311.d.2.v, IAC 139-1001 5.6.3					
B09041	RBHA 139.409.(c), IAC 139-1002 4.8.4					
B09042	IAC 139-1002 4.8.1					
Garantía de la seguridad operacional						
B09056	RBHA 139.411 (a), IAC 139-1002 4.8.1 e IAC 139-1001 5.6.4 (d)					
B09057	RBHA 139.311.d.2.iii e vi, IAC 139-1002 4.5.4					
B09058	IAC 139-1002 4.10.1					
Promoción de la seguridad operacional						
B09069	RBHA 139.311.d.2.iv e IAC 139-1001 5.6.4 (c)					
B09070	IAC 139-1001 5.6.4 (c)					
B09071	IAC 139-1002 4.7.1					

Taller para Generar Pautas para la implementación del SMS
Santiago/Chile - 07 a 11 de abril de 2008

18