

Probabilidad del riesgo	Severidad del riesgo				
	Catastrófico A	Peligroso B	Mayor C	Menor D	Insignificante E
Frecuente 5	5A	5B	5C	5D	5E
Ocasional 4	4A	4B	4C	4D	4E
Remoto 3	3A	3B	3C	3D	3E
Improbable 2	2A	2B	2C	2D	2E
Extremadamente improbable 1	1A	1B	1C	1D	1E

Criterio Sugerido	Evaluación del Índice de Riesgo	Criterio Sugerido
Región Intolerable	5A, 5B, 5C, 4A, 4B, 3A	Inaceptable bajo las circunstancias existentes
Región Tolerable	5D, 5E, 4C, 4D 4E, 3B, 3C, 3D 2A, 2B, 2C, 1A	Aceptable en base a la mitigación de riesgos. Puede requerir decisión administrativa
Región Aceptable	3E, 2D, 2E 1B, 1C, 1D, 1E	Aceptable



## RTA-19: Gestión de la Seguridad Operacional

### Apéndice 2: Marco para un Sistema de Gestión de la Seguridad Operacional (SMS)

#### RTA-14 Vol. 1:

#### Cap.1.4 Certificación de Aeródromos

#### Doc. 9981 PANS AERODROMOS.

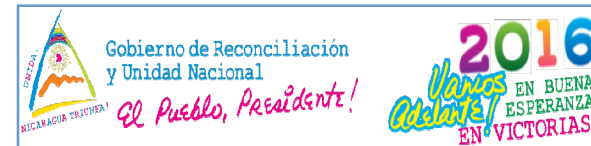
#### Doc. 9859/ AN 474 Manual de Gestión de la seguridad Operacional.

Regulaciones Técnicas Aeronáuticas (RTA's) pueden ser consultadas en la página web del INAC:

[www.inac.gob.ni](http://www.inac.gob.ni)

#### Instituciones sujetas a la implantación de un SMS.

- Operadores de Aeródromos Internacionales.
- Escuelas de Aviación.
- Talleres de Mantenimiento de Aviación.
- Prestadores de Servicios Aeroportuarios.



## Introducción

En los últimos años se han realizado grandes esfuerzos para entender como los accidentes en la aviación suceden. En la actualidad generalmente se acepta que muchos de los accidentes son el resultado del error humano. Investigaciones indican que el ser humano es el último eslabón en la cadena de eventos que conlleva a un accidente. No vamos a prevenir accidentes cambiando a las personas; solo vamos a poder prevenir accidentes cuando atendamos adecuadamente los factores causales.

Un sistema de gestión de la seguridad operacional o SGSO (en inglés: **Safety Management System** o SMS) es un enfoque (empresarial) gerencial para la seguridad. Se trata de un sistemático, explícito y amplio proceso de gestión de riesgos sobre la seguridad. Como con todos los sistemas de gestión, en un sistema de gestión de la seguridad se prevé la fijación de objetivos, planificación y medición del desempeño.

Un sistema de gestión de la seguridad es parte de una organización. Se convierte en parte de la cultura, y de la forma en que realizamos un trabajo

## MARCO PARA UN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL (SMS).

El marco consta de cuatro componentes y doce elementos que constituyen los requisitos mínimos para la implantación de un SMS:

### 1. Política y Objetivos del (SMS) Seguridad Operacional.

- 1.1 Responsabilidad funcional y compromiso de la dirección.
- 1.2 Obligación de rendición de cuentas sobre la seguridad operacional.
- 1.3. Designación del personal clave de seguridad operacional
- 1.4 Coordinación de la planificación de respuestas ante emergencias
- 1.5 Documentación SMS

### 2. Gestión de Riesgos del (SMS) Seguridad Operacional

- 2.1. Identificación de peligros.
- 2.2. Evaluación y mitigación de riesgos de la Seguridad operacional.

### 3. Aseguramiento de la seguridad operacional.

- 3.1. Observación y medición del rendimiento en materia de seguridad.
- 3.2. Gestión del cambio.
- 3.3. Mejora continua del SMS

### 4. Promoción de la Seguridad Operacional.

- 4.1. Instrucción y educación
- 4.2. Comunicación de la seguridad operacional.



		Consecuencias				
		Insignificante 1	Menor 2	Moderada 3	Mayor 4	Catastrófica 5
Probabilidad						
Raro	1	Bajo	Bajo	Moderado	Alto	Alto
Improbable	2	Bajo	Bajo	Moderado	Alto	Extremo
Posible	3	Bajo	Moderado	Alto	Extremo	Extremo
Probable	4	Moderado	Alto	Alto	Extremo	Extremo
Casi seguro	5	Alto	Alto	Extremo	Extremo	Extremo

**Extremo:** Los riesgos extremos deben ponerse en conocimiento de los Directores y ser objeto de seguimiento permanente.  
**Alto:** Los riesgos altos requieren la atención del Presidente / Director General / Director Ejecutivo.  
**Moderado:** Los riesgos moderados deben ser objeto de seguimiento adecuado por parte de los niveles medios de Dirección.  
**Bajo:** Los riesgos bajos deben ser objeto de seguimiento por parte de los supervisores.