



Organización de Aviación Civil Internacional

# ***SEMINARIO/TALLER (SSP/SMS)***

***11 - 15 de julio de 2011***

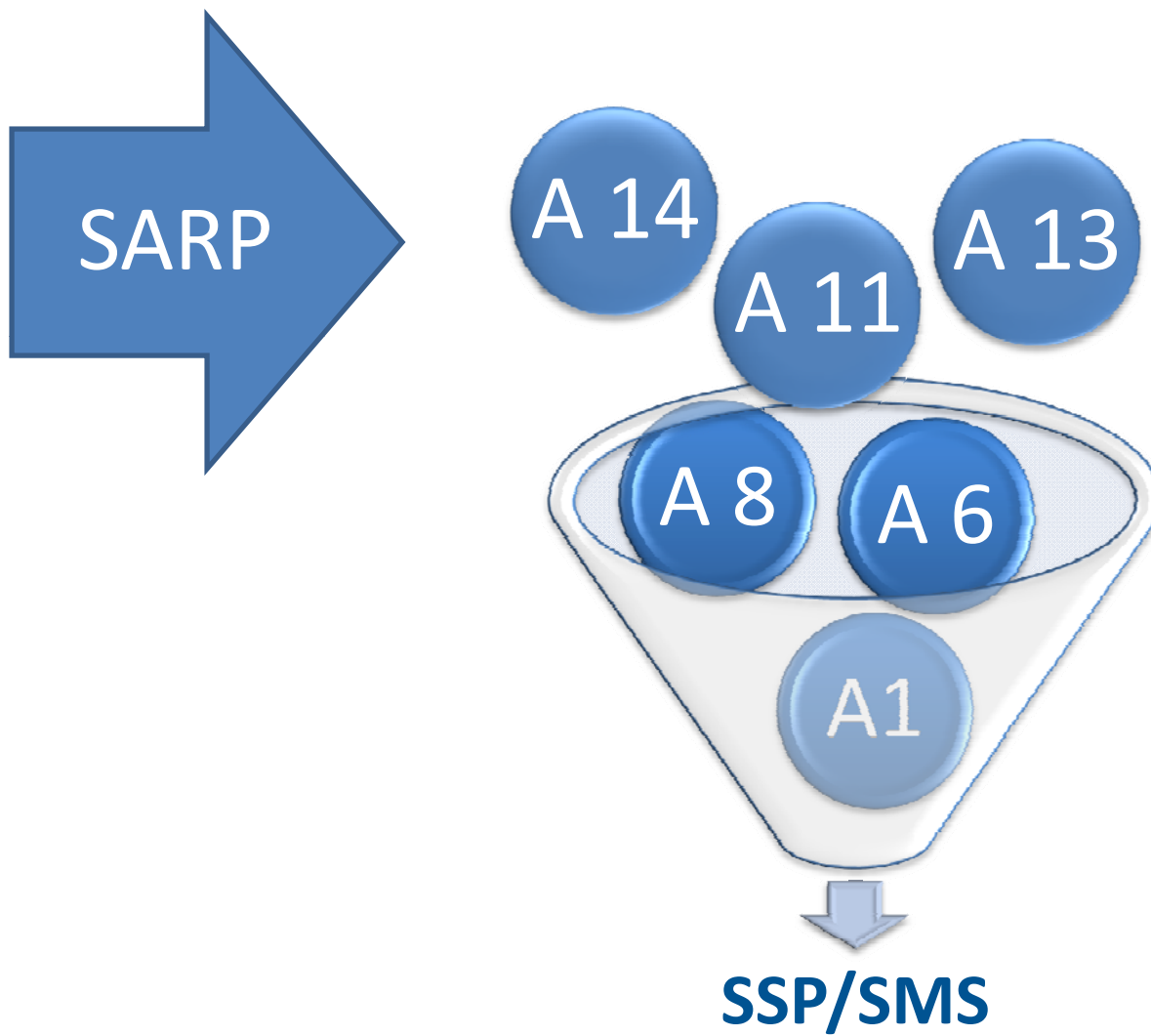
***Jorge Fernández Demarco  
Asesor ATM Oficina OACI Lima***



# Contenido

- **Antecedentes**
- **Programa de seguridad del Estado**
- **Concepto de seguridad operacional**
- **Fases implantación SMS**

# Antecedentes



# Programa SSP requiere:





# Concepto de seguridad operacional

## Considerando:

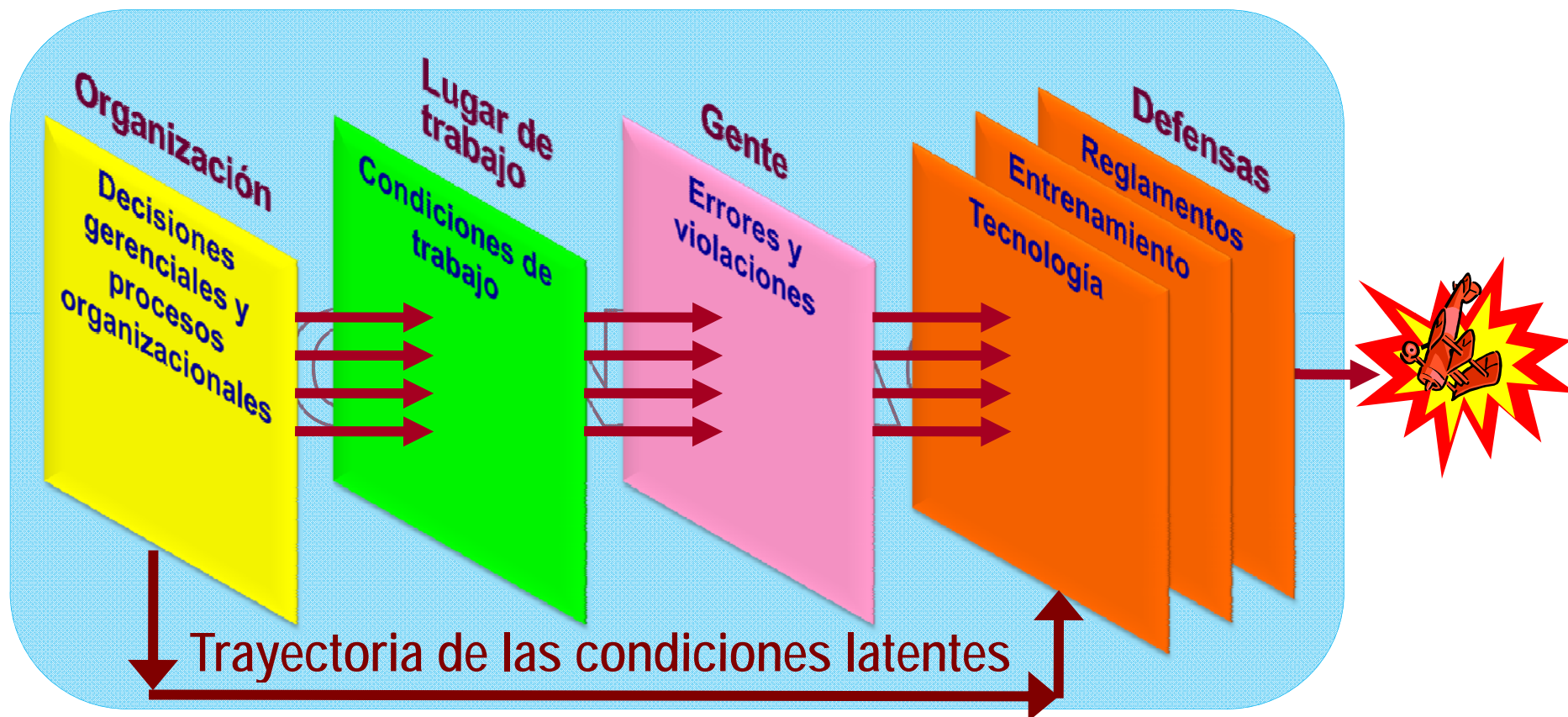
- La eliminación de todos los accidentes (e incidentes serios) es imposible
- Las fallas seguirán ocurriendo, a pesar de los más logrados esfuerzos de prevención
- No hay actividad humana o sistema diseñado por el ser humano que esté totalmente libre de riesgos y errores
- Los riesgos y errores son aceptables en un sistema implícitamente seguro, **siempre que estén bajo control**



# Que es seguridad operacional

❖ **Seguridad operacional** es el estado en que el riesgo de lesiones a las personas o daños a los bienes se reduce y se mantiene en un **nivel aceptable**, o por debajo del mismo, por medio de un **proceso continuo de identificación de peligros y gestión de riesgos**

# Un concepto de causalidad

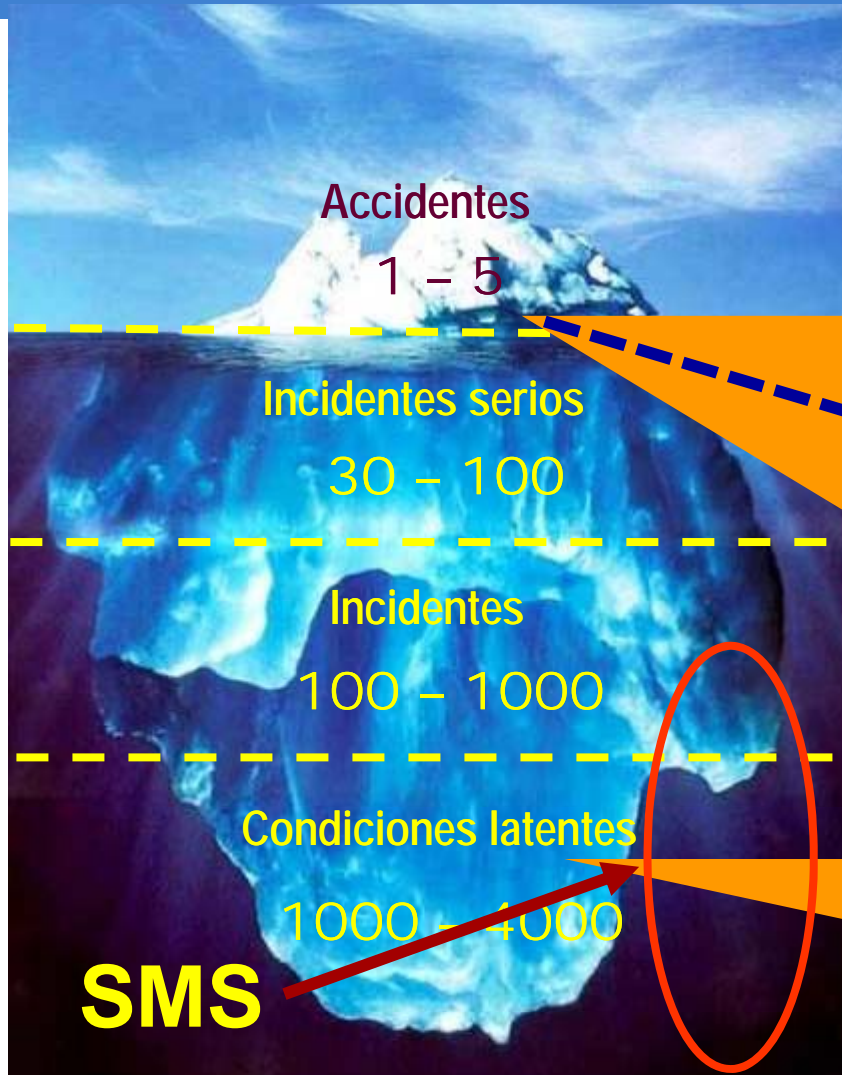


*Condiciones presentes en el sistema **antes** del accidente que se evidencian por factores desencadenantes.*

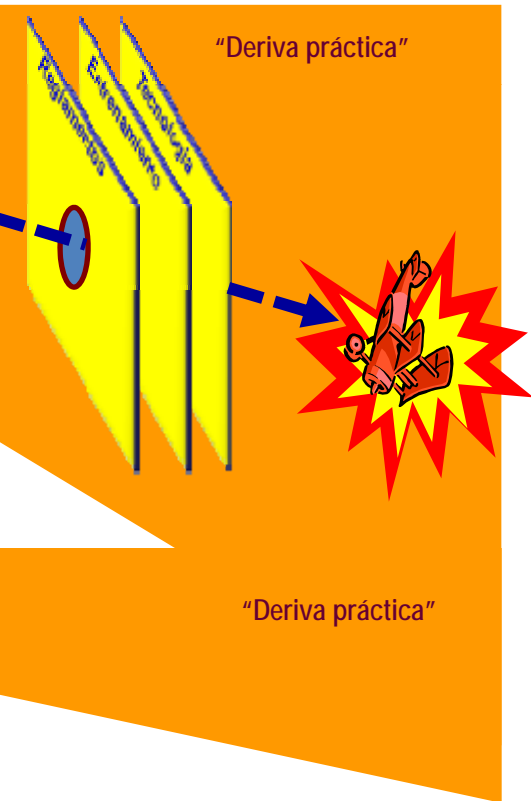
# El accidente organizacional



# El foco en la identificación de los peligros



- La gestión de la seguridad es un esfuerzo desperdiciado si la identificación de los peligros se limita solamente a aquellos raros eventos donde hay lesiones serias o daños significativos.





# Planificación SMS

Planificar tomando en cuenta:

Operación

Servicio  
prestado

Tamaño  
organización

# Fases de implantación

## FASE 1

- Planificación

## FASE 2

- Procesos reactivos

## FASE 3

- Procesos proactivos y predictivos

## FASE 4

- Garantía de la Seguridad operacional



# Fase 1 -Planificación

Identificar Ejecutivo Responsable

Identificar personas responsables implantación

Describir sistema

Conducir el análisis del faltante

Desarrollar el plan de implantación del SMS

Desarrollar documentación (política y objetivos)

Establecer medios de comunicación de seguridad



## Fase 2 –Procesos reactivos

Entrenar personal

Documentar



## Fase 3 –Procesos proactivos y predictivos

Poner en práctica procesos



Entrenar al personal



Documentar

## Fase 4 –Garantía seguridad operacional



- **Desarrollar niveles aceptables de seguridad**



- **Desarrollar indicadores y metas de seguridad**



- **Aplicar mejora continua del SMS**



- **Entrenar personal en Garantía de la seguridad**



- **Documentar**



# Contenido

- **Antecedentes**
- **Programa de seguridad del Estado**
- **Concepto de seguridad operacional**
- **Fases implantación SMS**



# Preguntas?

# ICAO

Uniting Aviation on

Safety | Security | Environment

