




Organización de Aviación Civil Internacional

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL
Oficina Regional Sudamericana

**Tercer Taller/Seminario para la evaluación del riesgo antes de la
implantación de la Versión 02 de la Red de Rutas ATS de la Región
SAM – Fase 3 – Proyecto Regional RLA/06/901**

Lima, Perú, 3-7 de Septiembre de 2012

2012




Organización de Aviación Civil Internacional

Módulo N° 4

Conceptos básicos de seguridad operacional

NE 03

2012




Organización de Aviación Civil Internacional

Contenido

- Concepto de seguridad
- Concepto de causalidad
- Lo esencial es invisible a los ojos

2012



Organización de Aviación Civil Internacional

Concepto de seguridad

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**

2012



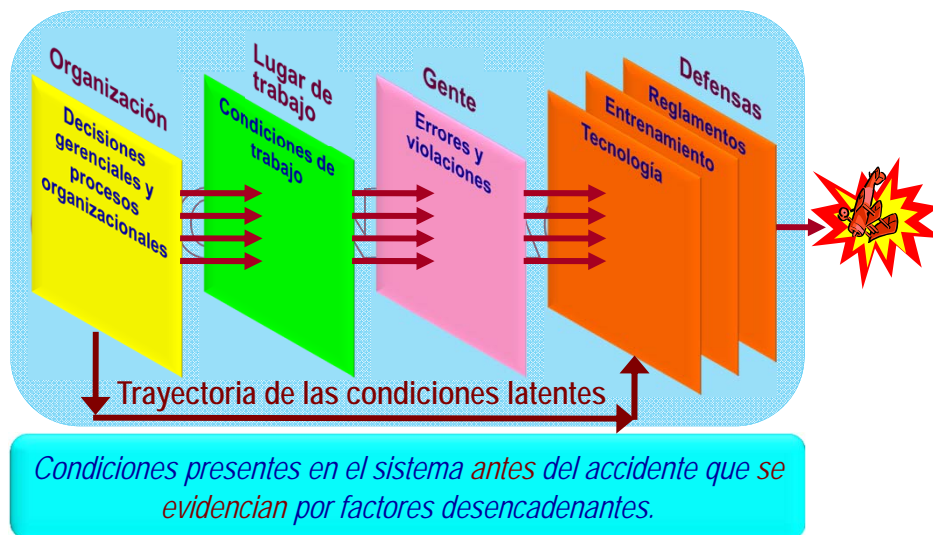
Organización de Aviación Civil Internacional

Concepto de seguridad (Doc. 9859)

❖ **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**

2012

Un concepto de causalidad



Lo esencial es invisible a los ojos

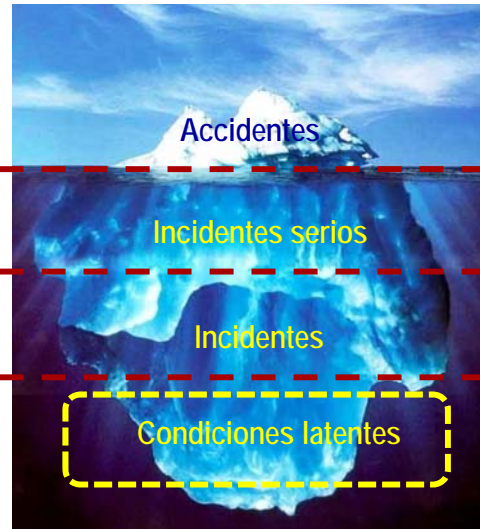
Cantidad de eventos

1 – 5

30 – 100

100 – 1000


1000 – 4000



Organización de Aviación Civil Internacional

Contenido


- Concepto de seguridad
- Concepto de causalidad
- Lo esencial es invisible a los ojos



Organización de Aviación Civil Internacional

Preguntas?

2012



Organización de Aviación Civil Internacional

Módulo N° 4

Conceptos básicos de seguridad operacional

NE 03

2012