



# canso

civil air navigation services organisation

Transforming Global ATM Performance

## Presentación CANSO



# Presentación de CANSO

- Voz global de las organizaciones de servicios de navegación aérea
- Reconocida a nivel internacional y es consultada por organizaciones internacionales (ej: OACI, Unión Europea, Eurocontrol)
- 175 organizaciones afiliadas a CANSO (Enaire España, DECEA Brasil, EANA Argentina, COCESNA Centro América, IDAC Republica Dominicana, FAA EE.UU, US DoD, SENEAM México, Aerothai Tailandia, NATS Reino Unido, NavBlue, Metron, Boeing ATM, ARINC)
- Enlace entre otras organizaciones de la industria del transporte, principalmente aerolíneas y aeropuertos

# CANSO

- Colaboración y cooperación para compartir datos correspondientes a un amplio paraguas en áreas relacionadas a la navegación aérea para la mejora del rendimiento y efectividad de una organización.
- Representación en los foros de aviación.
- Intercambio de mejores prácticas, conocimiento y diálogos con usuarios tales como aerolíneas, y otras organizaciones a nivel global y regional.
- Desarrollo de posturas colectivas hacia iniciativas complejas relacionada en el entorno operativo de las aeronaves y otros temas relacionados a la navegación aérea, como por ejemplo: ASBU, RPAs Aeronaves no tripuladas, cooperación civil militar, etc.

# Actividad a nivel global y regional

CANSO y sus afiliados han desarrollado una variedad de actividades como los comités y grupos de trabajo para desarrollar métricas, guías y normativas cumpliendo con los objetivos de la organización en base a las necesidades de sus afiliados.

A nivel regional y teniendo en cuenta las diferencias, cada región desarrolla su plan de trabajo, en muchos casos se aprovecha lo que se realiza a nivel global y se aplica a nivel regional o como en el caso de Europa se rige en base a una agenda Europea.

Safety Standing Committee (SSC)	Operations Standing Committee (OSC)	Policy Standing Committee (PSC)
SMS Capability	ATM Services	Business Performance
Operational Safety	Collaborative Airspace	Global Benchmarking
Future SMS Development	Operational Performance	Human Resources
SMS Performance Measurement	AIS - AIM	Quality Management
	Environment	Communications Network

## Grupo de Trabajo Benchmarking

### Objetivo

- Desarrollar indicadores para medir los resultados de los ANSPS Recopilar información que soporte las mejores practicas de los ANSPs
- Influenciar en el desarrollo de KPIs por terceras partes, reduciendo el riesgo que comparaciones erróneas de datos de ANSPs sean realizadas.

### Documentos

- Informe anual de desempeño de ANSPs
- En preparación un cuadro de mandos (Dashboard).

# **CANSO regional**

## **Comité Ejecutivo de CANSO para Latino América y el Caribe (LAC3)**

### **I**

El LAC3 esta conformado por :

- Gabriel Giannotti, Presidente, EANA, Argentina
- Lieutenant-Brigadier Jeferson Domingues de Freitas, Director General DECEA
- Micilia Albertus-Verboom, Director General DC-ANSP, Curasao
- Teri Bristol, Deputy Chief Operating Officer, FAA ATO, EE.UU
- Roberto Kobeh, Director General SENEAM, México
- Miriam Salgado, Presidente Ejecutivo, COCESNA
- Alejandro Herrera, Secretario de Estado, Director General, IDAC, Republica Dominicana.
- Francis Regis, Director General, Trinidad y Tobago, DGCA
- Ángel Luis Arias, Director General, Enaire, España
- Jorge Manuel da Mota Ponce de Leão, Presidente CEO, Nav Portugal, Portugal

# **CANSO regional**

## **Comité Ejecutivo de CANSO para Latino América y el Caribe (LAC3) II**

El LAC3 es responsable de determinar la dirección estratégica de la región, plan de trabajo en coordinación con los comités de trabajo de CANSO global, definir el presupuesto anual de la oficina y proporcionar respuestas conjuntas a solicitudes de organismos internacionales y/o regionales.

- Participación en los grupos de trabajo de CANSO regional (Grupo de implementación de iniciativas de navegación aérea a nivel regional)
- Sistema de apoyo/consultas entre afiliados del comité ejecutivo en áreas concretas, por ejemplo; capacitación, desarrollo de estrategias de navegación aérea, personal, controladores, etc.

# Beneficios

- Elaboración de un estándar de excelencia de CANSO en sistemas de gestión de seguridad (SMS).
- Elaboración de Guías para la implementación de SMS
- Sistema de apoyo entre afiliados para la implementación del SMS
- Elaboración de un documento educativo relacionado a las aproximaciones estabilizadas desde el punto de vista del controlador de tránsito aéreo.
- Establecimiento de **métricas** comunes de seguridad
  - Incursiones/Excursiones de Pista (runway incursions/excursions)
    - Pérdida de separación IFR/IFR ( IFR/IFR losses of separation)
    - Modelo de madurez de seguridad operacional (Safety maturity model)

# Beneficios

- Establecimiento de un programa de intercambio de información en seguridad operacional
- Desarrollar material en el área de la cultura justa y cultura de seguridad operacional
- Introducción y elaboración de posturas correspondientes al Aviation System Block Upgrade (ASBU)
- Introducción y guías del A-CDM
- Proveer guías de visión estratégica a los diferentes grupos de trabajo de CANSO en todo lo que suponga una mejora de la eficiencia operacional ATM.

# Beneficios

- Desarrollo de la iniciativa de seguridad operacional sobre seguridad en pista.
  - La iniciativa se desarrolló en un periodo de un año cuyo resultado incluye métricas, videos y documentos de consejos para controladores y pilotos correspondiente a la mitigación de la actividad de aproximaciones no estables
- Desarrollo de la iniciativa de eliminar los riesgos al cruzar fronteras IFR
  - Proyecto en ejecución y su resultado final es el desarrollo de métricas para mitigar el riesgo.

***Es importante resaltar que el desarrollo de las métricas e iniciativas anteriormente citadas son de uso exclusivo para afiliados de CANSO, al mismo tiempo CANSO global y regional proporciona apoyo a sus afiliados para el uso de las mismas.***

# CANSO Operations Standing Committee





**canso**  
civil air navigation services organisation

## Muchas gracias

**Javier A. Vanegas, MSA**  
Director Regional  
Latino America y el Caribe

Av. 602 No. 161  
Zona Federal A.I.C.M.  
Deleg. Venustiano Carranza  
México, D.F. 15620

Tel: +52 (55) 5786 5517  
e-mail: [javier.vanegas@canso.org](mailto:javier.vanegas@canso.org)

