



Cuestión 2 del

Orden del Día : 2.3 Otros asuntos de Navegación Aérea (AGA, ATM, CNS, MET, AIS, SAR)

2.3.1 Informe sobre actividades realizadas por COCESNA relacionadas con la implantación de la RVSM en la FIR Centroamericana

(Presentada por COCESNA)

Resumen

En esta Nota de Informativa se presenta un resumen de las actividades más importantes realizadas a la fecha por COCESNA con relación a la implementación de la Separación Vertical Mínima Reducida (RVSM) en la FIR Centroamericana.

1. Introducción

1.1 Los Estados, Organizaciones Internacionales vinculadas a la aviación, entre ellas COCESNA, y OACI tomaron la decisión de implantar el 20 de enero de 2005 la Separación Vertical Mínima Reducida (RVSM) entre FL290 y FL410, ambos inclusive, en las Regiones NAM/CAR/SAM. Considerando lo anterior, COCESNA ha participado activamente en el proceso regional de planificación y preparación previos a la implantación, habiendo dado el apoyo institucional a todas las actividades de OACI relacionadas con el tema, especialmente mediante la asistencia a los foros de trabajo sobre RVSM y dando el soporte necesario a los acuerdos regionales contraídos.

1.2 Consciente del rol que desempeña en la navegación aérea, tanto en el ámbito Centroamericano como Regional, COCESNA ha asumido la responsabilidad que le corresponde dentro del proceso de implantación RVSM, por lo que, a la fecha, ha desarrollado, en coordinación con los Estados, usuarios y OACI, una serie de acciones relacionadas con dicha implantación.

2. Actividades más importantes realizadas

2.1 Entre las acciones más relevantes se pueden enumerar las siguientes:

- a) Asistencia a las diferentes Reuniones de Trabajo/Taller de Autoridades y Planificadores ATM de las regiones CAR/SAM, coordinadas por la OACI, en las cuales se han elaborado el programa RVSM CAR/SAM, así como la metodología y estrategia para la implantación.
- b) Formación, con el apoyo de la OACI, del Grupo de Trabajo de Expertos Centroamericanos de Navegación Aérea (CA/ANE/WG).

- c) Elaboración del Programa de COCESNA para la implantación de la RVSM en la FIR Centroamericana , el cual se contemplan aspectos sobre:
- Implantación de la RVSM
 - Modificación del espacio aéreo
 - Modificación de procedimientos ATC
 - Modificación de equipos ATC
 - Capacitación RVSM para los controladores de tránsito aéreo (ATCOs)
 - Transición (Switchover) RVSM
 - Programa OACI para la aprobación RVSM de aeronaves y operadores
 - Supervisión de las operaciones RVSM
 - Recursos para la implantación RVSM
- d) Formación del Grupo de Trabajo de COCESNA para la implantación de la RVSM en la FIR Centroamérica (GT/RVSM/COCESNA).
- e) Formación, en coordinación con los Estados Centroamericanos y OACI, del Grupo de Trabajo OPS/AIR Centroamericano para la aprobación RVSM de aeronaves y operadores.
- f) Elaboración de un Plan de Acción para desarrollar las tareas vinculadas a la implantación RVSM, el cual será ejecutado por COCESNA durante 2004/2005. Dicho Plan de Acción contempla lo siguiente:

FASE I

FASE	TAREAS	INICIO	FIN	ESTADO
Fase I : Aspectos operativos preliminares	a) Definición de requerimientos operativos para mejora de equipos ATC	12/02/04	18/02/04	Finalizada
	b) Creación de escenarios RVSM (bases de datos, ejercicios, etc.) para la capacitación RVSM del personal ATC.	02/02/04	27/02/04	Finalizada
	c) Análisis del espacio aéreo Centroamericano	01/03/04	30/06/04	Finalizada
	d) Análisis de la población de aeronaves que usarán el espacio aéreo RVSM de la FIR Centroamericana.	01/03/04	30/06/04	Finalizada
	e) Informes a la CARSAMMA sobre Grandes Desviaciones de Altitud (LHD), Turbulencia más que moderada, fallas en los Circuitos Orales ATS, estadística de operaciones anuales de aeronaves.	10 /03/04	10/01/05	En proceso
	f) Informes a la CARSAMMA sobre estadísticas de operaciones durante 30 días en el espacio aéreo Centroamericano, entre FL290 y FL410.	10/06/04	10/07/04	Finalizada
	g) Redacción de nuevas Cartas de Acuerdo Operacionales ATS / RVSM	02/02/04	27/02/04	Finalizada
	h) Revisión de fraseología RVSM	02/02/04	27/02/04	Finalizada
	i) Capacitación al Grupo de Instructores de Simulación RVSM	02/02/04	27/02/04	Finalizada

FASE II

FASE	TAREAS	INICIO	FIN	ESTADO
FASE – II Simulaciones y capacitación RVSM . Difusión de información sobre RVSM	a) Simulaciones RVSM para capacitar / inducir a instructores RVSM y Supervisores Operativos ATS	08/03/04	12/03/04	Finalizada
	b) Simulaciones ATC para identificar la carga de trabajo y factores operacionales.	15/03/04	29/10/04	En proceso
	c) Conducir capacitación RVSM teórica y práctica para los controladores de tránsito aéreo.	03/05/04	24/08/04	Finalizada
	d) Difusión al personal aeronáutico de información sobre la implantación de la RVSM	03/05/04	20/01/05	En proceso
	e) Impartición de Cursos, Seminarios y presentaciones sobre RVSM al personal de COCESNA y de los Estados Centroamericanos.	02/02/04	17/12/04	En proceso
	f) Elaboración de boletines sobre la implantación RVSM en la FIR Centroamericana. Difusión en forma impresa y a través de la página WEB de COCESNA	04/10/04	20/03/05	En proceso
	g) Coordinación con Estados y otras entidades / organizaciones aeronáuticas vinculadas a la implementación RVSM.	01/03/04	20/01/05	En proceso
	h) Familiarización de los controladores de CENAMER ACC con escenarios RVSM actualmente operando en Europa (España).	19/09/04	31/11/04	En proceso
	i) Conducir instrucción de refresco RVSM para los controladores de tránsito aéreo de CENAMER ACC.	01/11/04	17/12/04	En proceso

FASE III

FASE	TAREAS	INICIO	FIN	ESTADO
Fase III Mejoras a equipos ATC	a) Investigación sobre mejoras realizadas (o por realizar) por otras entidades a equipos ATC similares a los de COCESNA	22/01/04	05/03/04	Finalizada
	b) Elaboración PTR preliminar sobre mejoras (especificaciones operativas / técnicas).	12/02/04	18/02/04	Finalizada
	c) Elaboración PTR Versión Final	15/03/04	19/03/04	Finalizada
	d) Evaluación del impacto en el sistema ATC	22/03/04	26/03/04	Finalizada
	e) Definición de Plan de Trabajo para las mejoras en equipos ATC.	01/11/04	30/11/04	En proceso
	f) Adquisición e implantación de mejoras en equipos ATC.	03/01/05	31/06/05	En proceso

FASE IV

FASE	TAREAS	INICIO	FIN	ESTADO
FASE – IV Implantación RVSM	a) Recomendar la reglamentación del espacio aéreo que será aplicada.	15/03/04	30/06/04	Finalizada
	b) Publicar Suplemento de AIP que contenga las políticas / procedimientos RVSM	01/03/04	25/11/04	En proceso
	c) Revisar los procedimientos internos para coordinación ATC Inter facilidades.	11/07/04	04/11/04	En proceso
	d) Finalizar los cambios en el espacio aéreo.	20/05/04	28/10/04	Finalizada
	e) Finalizar los cambios en las Cartas de Acuerdo Operativas.	01/03/04	28/10/04	En proceso
	f) Documentación del ATS terminada.	01/03/04	28/10/04	En proceso
	g) Publicación del Trigger NOTAM	20/11/03	13/01/05	En proceso

3. Acción sugerida :**3.1 Se invita a la Reunión a:**

Tomar nota de la información proporcionada en esta Nota de Informativa.