



**Cuestión 2 del
Orden del Día:**

Análisis de actividades mundiales a nivel inter- e intra-regional

2.1: Actividades y coordinación CNS/ATM mundial, inter-regional e intra-regional

AVANCE EN LA IMPLANTACION DE LA ATFM EN CENTROAMERICA

(Nota Informativa presentada por COCESNA)

RESUMEN

Esta nota presenta un informe sobre el avance de las tareas contenidas en el Plan de Acción de COCESNA para la implantación de la ATFM en Centroamérica, el cual fue presentado en la reunión ATFM/TF/2, realizada del 6 al 8 de julio de 2006 en Bogotá, Colombia.

REFERENCIAS:

Doc. 9424 – Manual de Planificación de los Servicios de Tránsito Aéreo

Doc. 4444 ATM/501 – Gestión del Tránsito Aéreo

Informe Reunión GREPECAS/13

Informe Reunión ATFM/TF/2

Informe Reunión ATM/CNS/SG/5

Documentación proporcionada por la FAA en ocasión a la visita de COCESNA al Air Traffic Control System Command Center, en Washington, D.C.

Información de la Tercera Conferencia Global ATFM, en Ottawa, Canadá

1. Introducción

- 1.1 Tomando en consideración los acuerdos contenidos en las reuniones del GREPECAS, ATM/CNS/SG, ATFM/TF, etc., COCESNA ha diseñado un Plan de Acción para la implantación de la ATFM en Centroamérica.
- 1.2 Dicho Plan de Acción ha sido elaborado tomando como base las directrices contenidas en la **Decisión 13/65 – Modelo de Plan de acción para la implantación de la ATFM en las Regiones CAR/SAM** y **Decisión 13/66 – Planes nacionales para la implantación ATFM en las Regiones CAR/SAM**, emanadas de la reunión GREPECAS/13.
- 1.3 El Plan de acción de COCESNA fue presentado mediante nota informativa en la reunión ATFM/TF/2, realizada del 6 al 8 de julio de 2006 en Bogotá, Colombia.

2. Avance de las tareas contenidas en el Plan de Acción

- 2.1 El Plan de Acción de COCESNA contiene una serie de tareas programadas para ser desarrolladas en secuencia lógica y coherente, de tal manera que permita una implantación armoniosa y efectiva, racionalizando adecuadamente los recursos económicos, tecnológicos y humanos y en línea con las actividades de planificación y ejecución que sobre esta materia son impulsados y coordinados por la OACI.
- 2.2 Siendo que el Plan de Acción es un programa de trabajo dinámico, será objeto de evaluación constante, a fin de hacer los ajustes necesarios inherentes a los requerimientos operacionales, de ejecución, gestión y financieros.
- 2.3 Actualmente varias de dichas tareas están siendo ejecutadas por el Grupo de Trabajo multidisciplinario ATFM, GT/ATFM, de COCESNA. En el **Anexo** a esta nota informativa se presenta un informe resumido sobre el estado de avance de dichas tareas.

3. Acción requerida

Se invita a la reunión a tomar nota de la información presentada por COCESNA sobre los avances obtenidos en la implantación de la ATFM en Centroamérica.

ANEXO

**PLAN DE ACCION DE COCESNA PARA LA IMPLANTACION DE LA ATFM EN CENTROAMERICA
ACTION PLAN OF COCESNA FOR THE ATFM IMPLEMENTATION IN CENTRAN AMERICA**

ID TAREA TASK	NOMBRE DE LA TAREA TASK NAME	INICIO START	FIN END	AREA RESPONSABLE AREA	ESTADO STATUS	
					En proceso On going	Finalizada Finished
1.	ASUNTOS OPERACIONALES PARA LA IMPLANTACION DEL SISTEMA ATFM / OPERATIONAL ISSUES FOR ATFM SYSTEM IMPLEMENTATION	01/01/07	31/05/08			
1.1	Identificar necesidades operacionales / Identify operational needs.	01/01/07	31/03/07	GT/ATFM		X
1.2	Definir planes de recolección de datos / Define data collection plans	01/01/07	31/03/07	ATM		X
1.3	Definir el espacio aéreo afectado / Define affected airspace	01/01/07	31/03/07	GT/ATFM		X
1.4	Desarrollar y actualizar el Concepto Operacional / Develop and update Operational Concept	04/01/07	20/04/07	GT/ATFM		X
1.5	Recolección de datos para el análisis de ATFM/ Data collection for ATFM analysis	02/04/07	30/04/07	ATM	X	
1.6	Detallar los requerimientos necesarios incluyendo los parámetros de performance / Detail necessary requirements, including the performance parameters"	23/04/07	30/10/07	GT/ATFM		
1.7	Definir y analizar escenarios para implantación del sistema ATFM / Define and analyze scenarios for implementation of ATFM system	01/05/07	29/06/07	GT/ATFM		
1.8	Examinar factores operacionales entre demanda y capacidad de servicio asociado con la implantación / Examine operational factors between demand of service and capacity associated with implementation	01/05/07	29/06/07	ATM		
1.9	Determinar las herramientas requeridas / Determine required tools	01/05/07	30/08/07	GT/ATFM		
1.10	Desarrollar las políticas y procedimientos ATFM / Develop ATFM policies and procedures	02/07/07	03/09/07	GT/ATFM		
1.11	Determinar los mensajes ATFM / Determine the ATFM messages	31/10/07	02/01/08	GT/ATFM		
1.12	Proporcionar información para el análisis de Costo – Beneficio / Provide information for Cost – Benefit Analysis	31/10/07	26/02/08	GT/ATFM		
1.13	Preparar planes y material de capacitación ATFM / Prepare plans and ATFM training material	03/01/08	27/02/08	GT/ATFM		
1.14	Establecer Cartas de Acuerdos ATFM con dependencias ATS adyacentes / Establish Letters of Agreement ATFM with adjacent ATS units	04/02/08	31/03/08	ATS / ATM		
1.15	Capacitación de controladores de transito aéreo / Air traffic controllers training	03/03/08	31/05/08	ATS / ATM		

**PLAN DE ACCION DE COCESNA PARA LA IMPLANTACION DE LA ATFM EN CENTROAMERICA
ACTION PLAN OF COCESNA FOR THE ATFM IMPLEMENTATION IN CENTRAN AMERICA**

ID TAREA TASK	NOMBRE DE LA TAREA TASK NAME	INICIO START	FIN END	AREA RESPONSABLE RESPONSIBLE AREA	ESTADO STATUS	
					En proceso On going	Finalizada Finished
2.	COORDINACION CON ESTADOS, ORGANIZACIONES INTERNACIONALES E INDUSTRIA INVOLUCRADOS / COORDINATION WITH STATES, INTERNATIONAL ORGANIZATIONS AND INDUSTRY	01/01/07	31/12/07			
2.1	Comunicarse con Estados, Proveedores ATS, proveedores de comunicaciones y usuarios del espacio aéreo / Communicate with States, ATS Providers, Communication Service Providers and airspace users	01/01/07	31/03/07	ATM	X	
2.2	Diseminación de información para los usuarios ATS / Information dissemination to ATS users	01/01/07	31/12/07	ATM	X	
3.	DESARROLLO DE PROCEDIMIENTOS PARA LOS USUARIOS DEL ESPACIO AEREO / DEVELOP AIRSPACE USERS PROCEDURES	01/04/08	30/06/08			
3.1	Revisar Planes de Contingencia ATM / Review ATM contingency plans	01/04/08	30/05/08	ATS/ATM		
3.2	Revisión de prácticas y procedimientos para la gestión de consumo de combustible y cuidado ambiental / Review of fuel and environmental management practices and procedures	01/04/08	30/06/08	GT/ATFM		
4.	DESARROLLAR PROCEDIMIENTOS ATC / DEVELOP ATC PROCEDURES	26/10/06	31/07/08			
4.1	Armonizar requerimientos de los ANPs / Harmonise ANPs requirements	26/10/06	29/06/07	ATM	X	
4.2	Implantación y ajustes CNS en función del ATFM CA / Implementation and CNS adjustment for C.A. ATFM operation	31/08/07	01/07/08	GT/ATFM – GMP		
4.3	Determinar necesidades para simulaciones / Determine needs for simulations	01/04/08	30/04/08	ATS/ATM		
4.4	Operación Preliminar del ATFM CA / Initial operation of the C.A. ATFM	31/07/08	31/07/08	GT/ATFM		

**PLAN DE ACCION DE COCESNA PARA LA IMPLANTACION DE LA ATFM EN CENTROAMERICA
ACTION PLAN OF COCESNA FOR THE ATFM IMPLEMENTATION IN CENTRAN AMERICA**

ID TAREA TASK	NOMBRE DE LA TAREA NAME OF THE TASK	INICIO START	FIN END	AREA RESPONSABLE RESPONSIBLE AREA	ESTADO STATUS	
					En proceso On going	Finalizada Finished
5.	REALIZAR VERIFICACION DEL SISTEMA / PERFORM SYSTEM VERIFICATION	02/07/08	02/04/09			
5.1	Completar pruebas y evaluaciones de las herramientas ATFM y procedimientos de coordinación de la ATFM / Complete tests and evaluation of ATFM tools and coordination procedures with ATFM	02/07/08	31/07/08	GT/ATFM		
5.2	Realizar evaluación de la performance del sistema / Carry out performance system evaluation	01/08/08	02/12/08	GT/ATFM - GMP		
5.3	Validación del sistema / System validation	03/12/08	02/04/09	ATS/ATM/GMP		
6.	DECISION FINAL DE IMPLANTACION / FINAL IMPLEMENTATION DECISION	03/04/09	30/11/09			
6.1	Revisar factores que afectan la decisión de implantación / Review all factors affecting implementation decision	03/04/09	04/06/09	GT/ATFM		
6.2	Publicar los Suplementos AIP/NOTAM necesarios para la implantación / Publish necessary AIP Supplements/NOTAM for implementation	05/06/09	10/06/09	GT/ATFM – AIS		
6.3	Declarar implantación operacional definitiva dentro de área definida / Declare full operational capability within defined area	11/06/09	05/08/09	GT/ATFM		
6.4	Iniciar seguimiento del sistema ATFM posterior a la implantación / Start Post-Implementation follow-up Plan for ATFM System	30/11/09	30/11/09	GT/ATFM		
7.	MONITOREAR PERFORMANCE DEL SISTEMA / MONITOR SYSTEM PERFORMANCE	01/12/09	01/12/09			
7.1	Iniciar monitoreo del sistema / Start system monitoring	01/12/09	01/12/09	GT/ATFM		

NOTA: Las siguientes siglas identifican a diferentes dependencias de COCESNA participantes en el desarrollo del plan de acción ATFM:

ATM : Coordinación ATM

ATS : Gerencia de Tránsito Aéreo

GMP : Gerencia de Mantenimiento y Proyectos

AIS : Departamento AIS

GTM: Gerencia de Tecnología y Mercadeo

GT/ATFM : Grupo de Trabajo ATFM de COCESNA (ACNA)