



International Civil Aviation Organization

CAR/SAM Regional Planning and Implementation Group (GREPECAS)

Fifth Meeting of the Air Traffic Management / Communications, Navigation and Surveillance Subgroup (ATM/CNS/SG/5) - ATM Committee

Lima, Peru, 13-17 November 2006

ATM/COMM/5 - IP/04

31/10/06

Agenda Item 2: Report of the ATM Task Forces
2.2 Air Traffic Flow Management (Task ATM-ATFM/400)

ACTION PLAN FOR ATFM IMPLEMENTATION IN CENTRAL AMERICA

(Presented by COCESNA)

SUMMARY

This Information Paper presents to the Meeting the Action Plan of COCESNA for the ATFM implantation in Central America.

References:

- Eleventh Air Navigation Conference (ANC/11)
- Preparation Meeting of the ATFM/TF of the ATM Committee of GREPECAS ATM/CNS/SG (Sao José dos Campos, Brasil, August 3-5, 2005)
- Fourth Meeting of the GREPECAS ATM/CNS Subgroup (ATM/CNS/SG/4)
- GREPECAS/13 (Santiago, Chile, November 14-18, 2005)
- Second Meeting of the ATFM CAR/SAM Task Force of the GREPECAS ATM/CNS/SG (ATFM/TF/2) (Bogota, Colombia, July 6-8, 2006)

1. Introduction

1.1 According to the guidelines resulting from different air navigation meetings coordinated by ICAO, among them GREPECAS, RAN CAR/SAM, AN-CONF/11, ATM/CNS Subgroup Meetings, ATM Committee ATFM Task Force, AP/ATM, as well as the concepts contained in the ATM Task – ATFM/400 of the ATM Committee: “Development of an ATFM system for future implementation in CAR/SAM Regions”, and GREPECAS/13 Conclusion 13/66: “National Plans for the ATFM Implementation in CAR/SAM Regions”, COCESNA has done a series of actions for the implementation of the ATFM in Central America.

1.2 The provisions of COCESNA for carrying out this implementation are based on the agreements and strategies established by States, Territories and International Organisms for the coordinated implementation of the ATFM in the CAR/SAM Regions.

1.3 Considering the above mentioned, COCESNA has designed an Action Plan for the ATFM Implementation in Central America, which is in the **Appendix** to this information paper.

1.4 This action plan has been prepared by COCESNA based on GREPECAS/13 Decision 13/65: ACTION PLAN MODEL FOR THE ATFM IMPLEMENTATION IN CAR/SAM REGIONS, considering that this model is applicable for the ATFM implementation in the Central America region.

2. Suggested action

2.1 The Meeting is invited to take note of this information.

APÉNDICE

**PLAN DE ACCION DE COCESNA PARA LA IMPLANTACION DE LA ATFM EN CENTROAMERICA /
COCESNA'S ACTION PLAN FOR ATFM IMPLEMENTATION IN CENTRAL AMERICA**

Id	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Predeceso	2007				2008				2009							
					tri 3	tri 4	tri 1	tri 2	tri 3	tri 4	tri 1	tri 2	tri 3	tri 4	tri 1	tri 2	tri 3	tri 4		
1	Asuntos operacionales para la implantación del sistema ATFM / Operational issues for ATFM implementation system	lun 01/01/07	sáb 31/05/08																	
2	Identificar necesidades operacionales / Identify operational needs	lun 01/01/07	sáb 31/03/07																	
3	Desarrollar y actualizar el Concepto Operacional / Develop and update Operacional Concept	jue 04/01/07	vie 20/04/07																	
4	Definir el espacio aéreo afectado / Define airspace affected	lun 01/01/07	sáb 31/03/07																	
5	Definir planes de recolección de datos / Define data collection plans	lun 01/01/07	sáb 31/03/07																	
6	Recolección de datos para el análisis de ATFM/ Data collection for ATFM analysis	lun 02/04/07	lun 30/04/07	5,2,4																
7	Definir y analizar escenarios para implantación del sistema ATFM / Define and analyze of ATFM scenarios for implementation system	mar 01/05/07	vie 29/06/07	6																
8	Examinar factores operacionales entre demanda y capacidad de servicio asociado con la implantación / Examine the operational factors between demand of service and capacity associated with implementation	mar 01/05/07	vie 29/06/07	6																
9	Determinar las herramientas requeridas / Determine required tools	mar 01/05/07	jue 30/08/07	6																
10	Desarrollar las políticas y procedimientos ATFM / Develop ATFM policies and procedures	lun 02/07/07	lun 03/09/07	7,8																
11	Detallar los requerimientos necesarios incluyendo los parámetros de performance / Detail the necessary requirements, including the performance parameters	lun 23/04/07	mar 30/10/07	3																
12	Determinar los mensajes ATFM / Determine the ATFM messages	mié 31/10/07	mié 02/01/08	7,8,11																
13	Proporcionar información para el análisis de Costo – Beneficio / Provide data to the Cost – Bénédit Analysis	mié 31/10/07	mar 26/02/08	7,8,9,11																
14	Preparar planes y material de capacitación ATFM / Prepare plans and ATFM training material	jue 03/01/08	mié 27/02/08	10,12																
15	Establecer Cartas de Acuerdos ATFM con dependencias ATS adyacentes / Establish Letters of Agreement ATFM with ATS adjacent facilities	lun 04/02/08	lun 31/03/08	2,4,11,18,																
16	Capacitación de controladores de transito aéreo / Air traffic controllers training	lun 03/03/08	sáb 31/05/08	14																
17	Coordinación con Estados, Organizaciones Internacionales e industria involucrados / Coordination with adjoining States, International Organizations and Industry	lun 01/01/07	lun 31/12/07																	
18	Comunicarse con Estados, Proveedores ATS, proveedores de comunicaciones y usuarios del espacio aéreo / Communicate with States, ATS Providers, Communication Service Providers and airspace users	lun 01/01/07	sáb 31/03/07																	
19	Diseminación de información para los usuarios ATS / Information dissemination to ATS users	lun 01/01/07	lun 31/12/07																	

Proyecto: PLAN ACCION ATFM C Fecha: lun 30/10/06	Tarea		Hito		Tareas externas	
	División		Resumen		Hito externo	
	Progreso		Resumen del proyecto		Fecha límite	

APÉNDICE

**PLAN DE ACCION DE COCESNA PARA LA IMPLANTACION DE LA ATFM EN CENTROAMERICA /
COCESNA'S ACTION PLAN FOR ATFM IMPLEMENTATION IN CENTRAL AMERICA**

Id	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Predeceso	2007				2008				2009							
					tri 3	tri 4	tri 1	tri 2	tri 3	tri 4	tri 1	tri 2	tri 3	tri 4	tri 1	tri 2	tri 3	tri 4		
20	Desarrollo de procedimientos para usuarios del espacio aéreo / Develop airspace users procedures	mar 01/04/08	lun 30/06/08																	
21	Revisar Planes de Contingencia ATM / Review ATM contingency planning	mar 01/04/08	vie 30/05/08	15																
22	Revisión de prácticas y procedimientos para la gestión de consumo de combustible y cuidado ambiental / Review of fuel and environmental management practices and procedures	mar 01/04/08	lun 30/06/08	15																
23	Desarrollar procedimientos ATC / Develop ATC Procedures	jue 26/10/06	mié 30/04/08																	
24	Determinar necesidades para simulaciones / Determine needs for simulations	mar 01/04/08	mié 30/04/08	10,15																
25	Armonizar requerimientos de los ANPs / Harmonise ANPs requirements	jue 26/10/06	vie 29/06/07																	
26	Implementación y ajustes CNS en función del ATFM CA/ CNS adjustments and implementations for CA ATFM	vie 31/08/07	mar 01/07/08	9																
27	Operación Preliminar del ATFM CA/ Preliminary CA ATFM Operation	jue 31/07/08	jue 31/07/08	15,16,29																
28	Realizar verificación del sistema / Perform system verification	mié 02/07/08	jue 02/04/09																	
29	Completar pruebas y evaluaciones de las herramientas ATFM y procedimientos de coordinación de la ATFM / Complete trials and evaluation of ATFM tools and coordination procedures for ATFM	mié 02/07/08	jue 31/07/08	26																
30	Realizar evaluación de la performance del sistema / Carry out measuring performance system	vie 01/08/08	mar 02/12/08	27																
31	Validación del sistema / System validation	mié 03/12/08	jue 02/04/09	30																
32	Decisión final de implantación / Final implementation decisión	vie 03/04/09	jue 30/07/09																	
33	Revisar factores que afectan la decisión de implantación / Review all factors affecting implementation decisión	vie 03/04/09	mar 02/06/09	31																
34	Publicar los Suplementos AIP/NOTAM necesarios / Publish necessary AIP Supplements/NOTAM	mié 03/06/09	vie 05/06/09	33																
35	Elaborar plan de seguimiento del sistema ATFM posterior a la implantación / Prepare Post-Implementation follow-up Plan for ATFM System	vie 03/04/09	jue 04/06/09	31																
36	Declarar implantación operacional definitiva dentro de área definida / Declare full operational implementation within defined area	jue 30/07/09	jue 30/07/09	34																
37	Monitorear performance del sistema / Monitor System performance	jue 30/07/09	jue 30/07/09																	
38	Inicio monitoreo del sistema / Start the monitoring of the system	jue 30/07/09	jue 30/07/09	36,35																

Proyecto: PLAN ACCION ATFM C
 Fecha: lun 30/10/06

Tarea		Hito		Tareas externas	
División		Resumen		Hito externo	
Progreso		Resumen del proyecto		Fecha límite	