



Organización de Aviación Civil Internacional

Grupo Regional de Planificación y Ejecución CAR/SAM (GREPECAS)

**Quinta Reunión del Subgrupo de Gestión del Tránsito Aéreo / Comunicaciones,
Navegación y Vigilancia (ATM/CNS/SG/5) - Comité ATM**

Lima, Perú, Brasil, 13-17 de noviembre de 2006

ATM/COMM/5 - NI/04

31/10/06

Cuestión 2

del Orden del Día:

Informe de los Grupos de Tarea del Comité ATM

2.2) Gestión de la Afluencia de Tránsito (Tarea ATM –ATFM/400)

PLAN DE ACCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE LA ATFM EN CENTROAMÉRICA

(Nota presentada por COCESNA)

RESUMEN

En esta Nota de Información se presenta a la Reunión el Plan de Acción de COCESNA para la implantación de la ATFM en Centroamérica.

Referencias:

- Undécima Conferencia de Navegación Aérea (ANC/11)
- Informe de la Reunión Preparatoria del ATFM/TF del Comité ATM del ATM/CNS/SG del GREPECAS (Sao José dos Campos, Brasil, 3-5 agosto, 2005)
- Informe de la Cuarta Reunión de Subgrupo ATM/CNS del GREPECAS (ATM/CNS/SG/4)
- Informe del GREPECAS/13 (Santiago, Chile, 14-18 nov. 2005)
- Informe de la Segunda Reunión del Grupo de Tarea ATFM CAR/SAM del ATM/CNS/SG del GREPECAS (ATFM/TF/2) (Bogotá, Colombia, 6-8 de julio, 2006)

1. Introducción

1.1 En atención de las directrices emanadas de diferentes reuniones de navegación aérea coordinadas por la OACI, entre ellas las reuniones del GREPECAS, RAN CAR/SAM, AN-CONF/11, Reuniones del Subgrupo ATM/CNS, Grupo de Tarea ATFM del Comité ATM, AP/ATM, así como los conceptos contenidos en la Tarea ATM – ATFM/400 – Desarrollar un sistema ATFM para su futura Implantación en las Regiones CAR/SAM del comité ATM y la Conclusión 13/66 – Planes Nacionales para la Implantación ATFM en las Regiones CAR/SAM del GREPECAS/13, COCESNA ha realizado una serie de acciones encaminadas a la implantación de la ATFM en Centroamérica.

1.2 Las previsiones de COCESNA para llevar a cabo la mencionada implantación están basadas en los acuerdos y estrategias establecidos por los Estados, Territorios y Organismos Internacionales para la implantación coordinada de la ATFM en las Regiones CAR/SAM.

1.3 Considerando lo anterior, COCESNA ha diseñado un Plan de Acción para la Implantación de la ATFM en Centroamérica, el cual está contenido en el **Apéndice** a esta nota de Información.

1.4 El referido plan de acción ha sido elaborado por COCESNA tomando como base la Decisión 13/65 del GREPECAS/13 : MODELO DE PLAN DE ACCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN ATFM EN LAS REGIONES CAR/SAM, considerando que el mismo es aplicable para la implantación de la ATFM en Centroamérica.

2. Acción sugerida

2.1 Se invita a la Reunión a tomar nota de la información presentada en esta nota de información.

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 | | [Barra negra de progreso] | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | [Barra azul de progreso] | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | [Barra negra de progreso] | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | [Barra negra de progreso] | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | [Barra negra de progreso] | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | |