

**INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION
SOUTH AMERICAN REGIONAL OFFICE**

**PREPARATORY MEETING OF THE GREPECAS ATM/CNS SUBGROUP,
ATM COMMITTEE, ATFM TASK FORCE**

(São José dos Campos, Brazil, 3 to 5 August 2005)

Agenda Item 4: Review of the ATFM/TF Terms of Reference and Work Programme

LIST OF ATFM TASKS

(Presented by the Secretariat)

Summary

This working paper suggests that the ATFM Task Force analyse the list of tasks for ATFM implementation in the CAR/SAM Regions, and based on discussions and exchange of opinions during the meeting, this document amend this document, as per agreements reached.

1. Introduction

1.1 Based on the experience obtained in the implementation of different ATM functions during the last years, it may be agreed that a list of tasks should be available to have as main objective to identify each one of the necessary activities for the implementation, the start and finish dates of each one of them and particularly the definition of the group or person responsible of its implementation.

1.2 In this connection, the Secretariat, in collaboration with some members of the ATFM/TF prepared a list of tasks shown in **Appendix A** to this working paper, for review of the Meeting.

2 Suggested action

2.1 The Meeting is invited to review **Appendix A**, in order to make the necessary changes and thus have a reference framework for ATFM implementation in the CAR/SAM Regions.

APÉNDICE A/ APPENDIX A

LISTA DE TAREAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA ATFM EN LAS REGIONES CAR/SAM / CAR/SAM ATFM SYSTEM IMPLEMENTATION TASKS LIST				
ID	Descripción Tarea/ Task Description	Inicio/ Start	Termino/ Finish	Nombre de Recursos/ Resource names
1.0	Asuntos Operacionales para la implementación del Sistema ATFM /Operational Issues for ATFM implementation system			
1.1	Identificar necesidades operacionales / Identify Operational Needs			
	Desarrollar y actualizar el Concepto Operacional / Develop and update Operational Concept			
1.3	Definir espacio aéreo afectado/ Define airspace affected			
1.4	Definir planes de recolección de datos / Define data collection plan			
1.5	Recolección de datos para el análisis de ATFM / Data collection for ATFM analysis			
1.6	Análisis de escenarios para implantación del sistema ATFM / Análisis of ATFM scenarios for implementation system			
1.6	Examinar factores operacionales entre demanda y capacidad de servicio asociada con la implantación/ Examine the operational factors between demand of service and capacity associated with implementation			
1.7	Determinar las herramientas ATC requeridas / Determine required ATC tools			
1.8	Desarrollar, coordinar y presentar la documentación internacional y regional necesaria / Develop, coordinate and submit necessary international and regional documentation			
1.9	Desarrollar y publicar las políticas y procedimientos ATFM / Develop and publish ATFM policies and procedures			
1.10	Desarrollar, coordinar y presentar la documentación necesaria ATFM (Manual de Procedimientos) Develop, coordinate and submit necessary ATFM documentation (Handbook procedures)			
1.11	Determinar horas de operación y requerimientos de equipos /Determine operating hours and equipment requirements			
1.12	Coordinar y comunicar los requerimientos de comunicaciones entre ACCs y usuarios del espacio aéreo / Coordination and communication requirements between ACCs and airspace users			
1.13	Análisis Costo - Beneficio / Cost Benefit Analysis			
1.14	Entrenamiento para los ATCOs / Training for ATCOs			
2.0	Determinación de los requerimientos de performance del Sistema / Determination of Systems and Performance Requirements			
2.1	Establecimiento de los enlaces de coordinación entre la ATFM y los ACCs / Establishment of coordination links between ATFM and ACCs			

LISTA DE TAREAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA ATFM EN LAS REGIONES CAR/SAM / CAR/SAM ATFM SYSTEM IMPLEMENTATION TASKS LIST				
ID	Descripción Tarea/ Task Description	Inicio/ Start	Termino/ Finish	Nombre de Recursos/ Resource names
2.2	Determinar y desarrollar los requerimientos de interfase para la coordinación entre los usuarios del espacio aéreo y la ATFM / Determine and develop interface coordination requirements between airspace users and ATFM			
2.3	Determinar procedimientos para evaluar la saturación de operaciones aéreas y la capacidad de servicio/ Assess procedures to measure saturation of air operations and service capacity.			
2.4	Determinar requisitos de información ATFM / Assess ATFM information requirements			
2.5	Determinar requerimientos de Benchmarking / Assess Benchmarking requirements			
3.0	Completar coordinación con Estados, Territorios, Organizaciones Internacionales e Industria involucrados / Complete coordination with adjoining States, Territories, International Organizations and Industry.			
3.1	Publicar los Suplementos AIP/NOTAM necesarios / Publish necessary AIP Supplement/NOTAM			
3.2	Comunicarse con Estados, Proveedores ATS, Proveedores de comunicaciones y usuarios del espacio aéreo / Communicate with States, ATS Providers, Communications Service Providers and airspace users			
3.3	Diseminación de información para los Usuarios ATS / Information dissemination to ATS Users			
3.4	Confirmar entendimiento común de los requerimientos publicados / Confirm common understanding of published requirements			
4.0	Desarrollo de procedimientos para usuarios del espacio aéreo / Develop airspace users Procedures			
4.1	Revisar planes de contingencia ATM / Review ATM contingency planning			
4.2	Revisión de practicas y procedimientos para la gestión de consumo de combustible y cuidado ambiental / Review of fuel and environmental management practices and procedures			
5.0	Desarrollar procedimientos ATC / Develop ATC Procedures			
5.1	Determinar capacidad de servicio y procedimientos de los Proveedores de Servicios ATS (ANSP)/ Assess Air Navigation Service Providers (ANSP) service capacity and procedures			
5.2	Determinar necesidades para simulaciones / Determine need for simulations			
5.3	Armonizar requerimientos de los ANPs / Harmonise ANPs requirements			
6.0	Realizar verificación del sistema / Perform system verification			
6.1	Completar pruebas y evaluaciones de las herramientas ATFM y procedimientos de coordinación de la ATFM / Complete trials and evaluation of ATFM tool and coordination procedures with ATFM			
6.2	Realizar evaluación de la performance del sistema / Carry out measuring performance system			

LISTA DE TAREAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA ATFM EN LAS REGIONES CAR/SAM / CAR/SAM ATFM SYSTEM IMPLEMENTATION TASKS LIST				
ID	Descripción Tarea/ Task Description	Inicio/ Start	Termino/ Finish	Nombre de Recursos/ Resource names
6.3	Realizar comprobación total de integración y normalización del sistema / Perform end to end system integration and standardization.			
7.0	Decisión final de implantación / Final Implementation Decision			
7.1	Revisar factores que afectan la decisión de implantación / Review all factors affecting implementation decision			
7.2	Declarar implantación operacional definitiva dentro de área definida / Declare full operational capability within defined area			
7.3	Desarrollar plan de seguimiento del Sistema ATFM posterior a la implantación / Develop Post-Implementation follow-up Plan for ATFM system			
8.0	Monitorear performance del sistema / Monitor System Performance			
8.1	Realizar monitoreo del sistema / Perform follow-on monitoring system			