

## APÉNDICE E

<b>PLAN DE ACCIÓN PARA IMPLANTACIÓN ATFM EN AEROPUERTOS DE LA REGIÓN SAM</b>				
<b>A: AEROPUERTO</b>				
<b>Descripción de las Tareas</b>	<b>Inicio</b>	<b>Término</b>	<b>Responsable (nominar persona u organización a cargo)</b>	<b>Observaciones</b>
<b>1. Análisis de la Demanda y Capacidad Aeroportuaria</b>	<b>Sep 2008</b>	<b>Abr 2010</b>		
1.1 Preparar encuesta ATFM	N/A	Ago 2008	Proyecto RLA/06/901 OR	Finalizado
1.2 Enviar la encuesta a los Estados de la región	Ago 2008	SAM/IG/2	OR	Finalizado
1.3 Analizar la Metodología de Cálculo de Capacidad Aeroportuaria presentada por Brasil	Jun 2008	SAM/IG/2	ATFM/IG	Finalizada y analizada por NE/08, NE/16
1.4 Enviar respuesta a la encuesta	N/A	SAM/IG/2	E	Finalizado Excepto Guyana, French Guyana y Suriname.
1.5 Evaluar resultados de la encuesta	N/A	SAM/IG/3	ATFM/IG	Finalizado
1.6 Curso de Cálculo de Capacidad Aeroportuaria ofrecido por Brasil	Mar 2009	Mar 2009	Brasil	Finalizado El Curso se llevó a cabo del 23 al 27 de Marzo de 2009 como estaba planificado
1.7 Desarrollo de la Metodología de Cálculo de la Capacidad Aeroportuaria y del Espacio Aéreo para la Región SAM	Nov 2008	Jul 2009	Brasil y EEUU RLA/06/901	Finalizado El resultado será presentado en la SAM/IG/4
1.8 Realizar ejercicio de Cálculo de la Capacidad Aeroportuaria y sectores ATC de acuerdo al método impartido en el Curso de Capacidad Aeroportuaria ofrecido por Brasil.	Sept 2009	SAM/IG/4	E	Finalizado
1.9 Realizar el Cálculo de la Capacidad Aeroportuaria de los principales aeropuertos por parte de los Estados y presentar los resultados.	Sept 2009	SAM/IG/5	E	
1.10 Identificar aeropuertos donde existan períodos cuando la demanda es mayor a la capacidad existente, incluyendo simulaciones, si fuera necesario, por parte de los Estados.	Sept/Oct 2009	SAM/IG/5	E	

<b>PLAN DE ACCIÓN PARA IMPLANTACIÓN ATFM EN AEROPUERTOS DE LA REGIÓN SAM</b>				
<b>A: AEROPUERTO</b>				
<b>Descripción de las Tareas</b>	<b>Inicio</b>	<b>Término</b>	<b>Responsable (nominar persona u organización a cargo)</b>	<b>Observaciones</b>
1.11 Determinar los factores que afectan la demanda y la capacidad del aeropuerto para optimizar la utilización de la capacidad existente, incluyendo simulaciones, de ser necesario.	Sept/Oct 2009	SAM/IG/5	E	
<b>2. Coordinación con la Comunidad ATM</b>	<b>Sep 2008</b>	<b>Jun 2009</b>		
2.1 Presentar modelo de AIC inicial	SAM/IG/2	SAM/IG/2	ATFM/IG	Finalizado
2.2 Publicar AIC inicial	SAM/IG/2	Próxima FECHA AIRAC/2009 después de la SAM/IG/3	E	Finalizado
2.3 Promover seminarios a la comunidad ATFM considerando el concepto CDM para la implantación de la ATFM, iniciar las coordinaciones pertinentes e informar a la Oficina SAM.		Segundo semestre 2010	E	
2.4 Informar al Subgrupo CNS ATM de GREPECAS			OR	
<b>3. Infraestructura y Base de Datos</b>		<b>Ago 2008</b>		
3.1 Enviar al Grupo de Automatización los resultados de la encuesta confeccionada por el experto contratado		Diciembre 2008		Finalizada
3.2 Enviar al Grupo de Automatización los resultados de la información de las bases de datos utilizadas en las dependencias ATFM de Brasil, Estados Unidos y EUROCONTROL, por el experto contratado	Ene 2009	TBD		
3.3 Coordinar las actividades de implantación de la ATFM con el Grupo de Automatización			ATFM/IG	Permanente
<b>4. Política, Normas y Procedimientos</b>			<b>Nov 2008</b>	
4.1 Contratación de experto para la elaboración de los manuales de Medidas ATFM para los aeropuertos y de Procedimientos de la FMU y FMP			N/A	Tarea incluida en 4.2
4.2 Contratación de experto para la elaboración del Manual ATFM		Febrero 2009	OR	Finalizada La tarea será desarrollada del 6 al 17 de Julio de 2009
4.3 Desarrollo detallado de la primera parte de los capítulos del Manual ATFM	Dic 2008	SAM IG 5	OR	Finalizada Aprobado el Borrador parcial, que incluye conceptos ATFM

<b>PLAN DE ACCIÓN PARA IMPLANTACIÓN ATFM EN AEROPUERTOS DE LA REGIÓN SAM</b>				
<b>A: AEROPUERTO</b>				
<b>Descripción de las Tareas</b>	<b>Inicio</b>	<b>Término</b>	<b>Responsable (nominar persona u organización a cargo)</b>	<b>Observaciones</b>
				para espacio aéreo y aeropuertos en la SAM/IG/2  Se tome conocimiento del estado de cumplimiento en la SAM/IG/4 La tarea inicial será desarrollada del 6 al 17 de Julio de 2009
4.4 Desarrollo detallado de la segunda parte de los capítulos del Manual ATFM	Dic 2009	Jun 2010	OR (RLA/06/901)	
4.5 Presentar Modelo de Suplemento AIC		SAM/IG/6	ATFM/IG	
4.6 Aprobar Suplemento AIC		SAM/IG/6	ATFM/IG	
4.7 Publicar los Suplementos AIP		Fecha AIRAC anterior a la SAM/IG/7	E	
<b>4.8</b> Desarrollar borrador del Manual CDM		SAM/IG/5	OR (RLA/06/901)	
<b>5. Capacitación</b>	<b>Set 2008</b>			
5.1 Preparar planes de capacitación ATFM presentarlos		SAM/IG/5	E	OR solicitará a los Estados esta necesidad
5.2 Capacitar al equipo de toma de datos en los aeropuertos			E	Permanente
5.3 Contratación de experto para la elaboración del Manual de Introducción a la ATFM para la Comunidad ATM		TBD	OR	Guías de orientación para informar a la comunidad ATM sobre conceptos generales del ATFM y CDM. Estas guías pueden ser suministradas en cursos, seminarios u otras formas a ser determinadas.
5.4 Presentar y evaluar el Manual Introducción a la ATFM para la Comunidad ATM		SAM/IG/6	RLA/06/901	
5.5 Curso/Taller CDM para planificadores ATFM		Primer semestre 2010	RLA/06/901	
5.6 Capacitar a los integrantes de la Comunidad ATM en el concepto CDM y ATFM		TBD	E	

<b>PLAN DE ACCIÓN PARA IMPLANTACIÓN ATFM EN AEROPUERTOS DE LA REGIÓN SAM</b>				
<b>A: AEROPUERTO</b>				
<b>Descripción de las Tareas</b>	<b>Inicio</b>	<b>Término</b>	<b>Responsable (nominar persona u organización a cargo)</b>	<b>Observaciones</b>
5.7 Capacitar al personal en las Medidas ATFM para los aeropuertos			E	Permanente
5.8 Supervisar la capacitación de la Comunidad ATM			E	Permanente
<b>6. Decisión final de implantación</b>				
6.1 Identificar y revisar factores que puedan afectar la decisión de implantación		SAM/IG/6	ATFM/IG	
6.2 Declarar implantación Pre-operacional dentro de área definida		TBD	E	
6.3 Declarar implantación operacional definitiva dentro de área definida		TBD	E	
<b>7. Monitorear performance del sistema</b>				
7.1 Elaborar programa de seguimiento pos-implantación de la ATFM en los aeropuertos	SAM/IG/6	SAM/IG/7	ATFM/IG	
7.2 Ejecutar programa de seguimiento pos-implantación de la ATFM en los aeropuertos	SAM/IG/7	SAM/IG/X	E	
<b>Fecha Tentativa de Implantación Pre-operacional</b>		<b>N/A</b>	<b>Oct 2010</b>	
<b>Fecha Tentativa de Implantación Definitiva</b>		<b>N/A</b>	<b>Dec 2010</b>	

**Nota:**

E	Estados
SAM/IG	Grupo de Implantación SAM
ATFM/IG	Grupo de Implantación ATFM
OR	Oficina Regional

<b>PLAN DE ACCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN ATFM REGIÓN SAM</b>				
<b>B- ESPACIO AÉREO</b>				
<b>Descripción de las Tareas</b>	<b>Inicio</b>	<b>Término</b>	<b>Responsable (nominar persona u oficina a cargo)</b>	<b>Observaciones</b>
<b>1. Análisis de la Demanda y Capacidad del Espacio Aéreo</b>				
1.1 Analizar la Metodología de Cálculo de Capacidad del sector ATC de el Espacio Aéreo presentada por Brasil	Jun 2008	SAM/IG/2		Finalizado
1.2 Elaborar encuesta de demanda del espacio aéreo	TBD	TBD		
1.3 Asistir al curso de Cálculo de Capacidad del Espacio Aéreo	<b>TBD</b>	<b>TBD</b>		
1.4 Realizar el Cálculo de la Capacidad del sectores ATC del Espacio Aéreo relacionados a los principales aeropuertos por parte de los Estados.	<b>Sept 2009</b>	<b>TBD</b>		
1.5. Identificar sectores del espacio donde existan períodos cuando la demanda es mayor a la capacidad existente, incluyendo simulaciones, si fuera necesario, por parte de los Estados.	<b>TBD</b>	<b>TBD</b>		
1.6 Identificar los factores que afectan la demanda y la capacidad del espacio aéreo para optimizar la utilización de la capacidad existente, incluyendo simulaciones, de ser necesario y presentar las conclusiones	<b>TBD</b>	<b>TBD</b>		
<b>2. Coordinación con la Comunidad ATM</b>				
2.1 Coordinar con la Comunidad ATM la implantación de la ATFM en el espacio aéreo	<b>Sep 2008</b>	<b>Set 2010</b>		
2.2 Revisar el uso flexible de los espacios aéreos restringidos, peligrosos y prohibidos.		SAM/IG/6	E	Considerar los resultados de la reunión de coordinación civil y militar realizada en Montreal en octubre 2009.
<b>3. Infraestructura y Base de Datos</b>				
3.1 Enviar al Grupo de Automatización las necesidades requeridas en el Apéndice B del CONNOPS ATFM	TBD	TBD		
3.2 Coordinar las actividades de implantación con el Grupo de Automatización	N/A	Dic 2013		

<b>PLAN DE ACCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN ATFM REGIÓN SAM</b>				
<b>B- ESPACIO AÉREO</b>				
<b>Descripción de las Tareas</b>	<b>Inicio</b>	<b>Término</b>	<b>Responsable (nominar persona u oficina a cargo)</b>	<b>Observaciones</b>
<b>4. Política, Normas y Procedimientos</b>	<b>TBD</b>	<b>Jun 2013</b>		
4.1 Desarrollar las políticas ATFM, tomando en cuenta los objetivos y principios establecidos en el CONOPS ATFM CAR/SAM.	<b>TBD</b>	<b>TBD</b>		
4.2 Desarrollar borrador de el Manual CDM		SAM/IG/5	OR (RLA/06/901)	
<b>5. Capacitación</b>	<b>TBD</b>	<b>May 2013</b>		
5.1 Capacitar al equipo de toma de datos en el espacio aéreo	Jun 2009			Permanente
5.2 Curso/Taller de Gestión de Flujo de Transito Aéreo	Mar 2010	Mar 2010	Brasil	Auspicia RLA/06/901
5.3 Capacitar al personal en las Medidas ATFM Estratégicas ATFM para el espacio aéreo	TBD	TBD		
5.4 Preparar planes y material de capacitación ATFM	<b>TBD</b>	TBD		
5.5 Conducir capacitación del personal involucrado	TBD	TBD		
<b>6. Decisión final de implantación</b>	<b>N/A</b>	<b>Set 2013</b>		
6.1 Revisar factores que afectan la decisión de implantación	<b>N/A</b>	<b>TBD</b>		
6.2 Declarar implantación Pre-operacional dentro de área definida	<b>N/A</b>	<b>TBD</b>		
6.3 Declarar implantación operacional definitiva dentro de área definida	<b>N/A</b>	<b>TBD</b>		
<b>7. Monitorear performance del sistema</b>	<b>TBD</b>	<b>N/A</b>		
7.1 Elaborar programa de seguimiento pos-implantación de la ATFM	TBD	Ago 2013		
7.2 Ejecutar programa de seguimiento pos-implantación de la ATFM	Dic 2013	N/A		
<b>Fecha Tentativa de Implantación Pre-operacional</b>	<b>N/A</b>	<b>Jul 2013</b>		
<b>Fecha Tentativa de Implantación Definitiva</b>	<b>N/A</b>	<b>Dic 2013</b>		

\* \* \* \* \*