



Organización de Aviación Civil Internacional

**SEMINARIO/TALLER
(SAM ANIP-PB)**

Roberto Arca Jaurena
9 - 13 de mayo del 2011 RO/ATM/SAR/AIM Oficina SAM




SEMINARIO/TALLER (SAM ANIP-PB)

**Plan de Implantación
de Navegación Aérea
Basado en la Performance
Región Sudamericana**

(Parte V-AIS)

2011 Oficina Regional Sudamericana 2




Contenido del Cap. 8 ANIP AIS

- Introducción
- Análisis de la situación
- Estrategia de implantación de los objetivos de performance

2011 Oficina Regional Sudamericana 3

INTRODUCCIÓN




AIS y los Requisitos del Concepto Operacional ATM

- Planificación de mejoras y fortalecimiento de los AIS
- Iniciativas del Plan Mundial
- Nuevas disposiciones y requisitos de implantación a corto y mediano plazo
- Componentes conexos al Concepto Operacional ATM

2011 Oficina Regional Sudamericana 4

Análisis de la situación actual



Necesidad de información oportuna y confiable de los datos en forma electrónica


Necesidad de modelos estandarizados y especificaciones comunes para el establecimiento y presentación de bases de datos

Necesidad del NOTAM digital

CDM: productos AIS/MET inter-funcionales

2011 Oficina Regional Sudamericana 5

Estrategia de implantación de los objetivos de performance




Calidad, Integridad y Disponibilidad de la Información Aeronáutica Electrónica (PFF SAM 17)

Transición a la provisión de Información Aeronáutica Electrónica (PFF SAM 18)

2011 Oficina Regional Sudamericana 6

Estrategia de implantación de los objetivos de performance



- Calidad, Integridad y Disponibilidad de la Información Aeronáutica Electrónica
- Reglamentación y control de información aeronáutica (AIRAC)
- Sistema de gestión de la calidad (QMS)
- Vigilancia de la integridad en la cadena de suministro de datos
- Utilización del WGS-84
- Transición a la provisión de Información Aeronáutica Electrónica

2011 Oficina Regional Sudamericana 7

Estrategia de implantación de los objetivos de performance



- Modelo Conceptual de Información Aeronáutica
- Base de datos de Información Aeronáutica Integrada
- Modelo de intercambio de Información Aeronáutica (AIXM)
- Base de datos de obstáculos y del terreno (e-TOD)
- Publicación de Información Aeronáutica electrónica (eAIP)
- Cartografía electrónica y Cartografía de Aeródromos
- Inter-funcionamiento AIS-MET

2011 Oficina Regional Sudamericana 8

Beneficios

OBJETIVO DE PERFORMANCE REGIONAL : SAM 17



- Seguridad Operacional**
 - Garantiza la integridad y resolución de los datos
 - Favorece la trazabilidad de la información
- Protección Medio ambiente y Desarrollo sostenible del transporte aéreo**
 - Asegura el conocimiento oportuno de cambios significativos en la información
- Métricas**
 - Número de Estados que cumplen con el calendario AIRAC
 - Número de Estados con QMS implantados

2011 Oficina Regional Sudamericana 9

Estrategia 2012 - 2018

TAREAS

- Evaluación del estado de cumplimiento y Actualización del Plan de Acción AIM
- Cumplimiento efectivo del Sistema AIRAC
- Establecer un Sistema de Gestión de la Calidad (QMS)
- Completar la utilización del WGS-84 considerando los nuevos productos de datos
- Desarrollar guías de orientación sobre Acuerdos de Nivel de Servicio (SLA) entre originadores de datos y el AIM
- Establecer acuerdos con originadores de datos (SLA)
- Monitorear la implantación del Plan de Acción AIM

2011 Oficina Regional Sudamericana 10

Beneficios

OBJETIVO DE PERFORMANCE REGIONAL : SAM 18

Seguridad Operacional

- Apoyo a Sistemas de Alerta de Proximidad al Terreno (GPWS) y herramientas de diseño u optimización de procedimientos

Protección Medio ambiente y Desarrollo sostenible del transporte aéreo

- Integración de la información dinámica y estática en una sola presentación facilitando la conciencia situacional
- Acceso a la información en todas las fases del vuelo

Métricas

- Número de Estados con el Plan de transición implantado

2011 Oficina Regional Sudamericana 11

Estrategia 2012 - 2018

TAREAS

- Elaborar un Plan de Transición para la provisión de Información Aeronáutica Electrónica
- Implantar Plan de transición para la provisión de información aeronáutica electrónica
- Elaborar y establecer un programa para facilitar el inter-funcionamiento AIS - MET
- Monitorear la implantación del Plan de Transición para la provisión de Información Aeronáutica Electrónica

2011 Oficina Regional Sudamericana 12

