



Cuestión 5 del Orden del Día:

Seguimiento de la implementación de las actividades de capacitación en materia de navegación aérea y seguridad operacional en la Región

SEGUIMIENTO DE LA IMPLANTACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN EN EL AREA DE SERVICIO DE INFORMACIÓN AERONÁUTICA (AIS/AIM)

(Presentado por la Secretaría)

RESUMEN	
Esta nota de estudio presenta información sobre actividades de capacitación en relación al área AIS/AIM desde la Reunión CIAC/15 hasta la fecha, y las actividades a realizar durante el año 2017.	
Referencias	
<ul style="list-style-type: none">• Informe de la SAM/AIM/9• Seminario sobre Base de Dato para AIP electrónico (e-AIP)	
Objetivos estratégicos de la OACI:	<i>B – Capacidad y eficiencia de Navegación Aérea</i>

1. Introducción

1.1 La Reunión SAM/AIM/9 reviso las necesidades de capacitación para la implantación de la Fase 2 de la Hoja de Ruta de transición del AIS al AIM.

1.2 El Seminario de Base de datos para el AIP electrónico brindo herramientas relacionadas a la Gestión de las Bases de Datos para la implantación de un AIP electrónico.

2 Análisis

2.1 La SAM/AIM/9 reviso todas las actividades relacionadas a las implantaciones de la Fase 1 y Fase 2 de la Hoja de Ruta de la Transición del AIS al AIM.

2.2 Al analizar la Fase 2, ha observado que su implantación implica un cambio de pensamiento, un cambio de cultura. Para la implantación de la Fase 2, los Estados deberán considerar la modificación del perfil del técnico AIS/AIM tendiendo hacia un personal técnico AIM/IT. Por esta razón, la Reunión sugirió revisar el perfil profesional para la formación de nuevos técnicos AIM.

2.2 La SAM/AIM considero que los planes de capacitación deberán ser considerados dentro del QMS/AIM y que los mismos se debieran planificar y ejecutar con la debida antelación para no retrasar las implantaciones necesarias para la Fase 2.

2.3 Con relación a los planes de capacitación, la Reunión SAM/AIM identificó algunas necesidades de capacitación a ser contempladas para los profesionales del AIM, las cuales se pueden observar a continuación:

- Concepto Operacional ATM
- Concepto ASBU
- Aplicación de la PBN y representación cartográfica de su aplicación
- Calidad, integridad y distribución oportuna de los productos AIS
- Modelos estandarizados para el establecimiento de bases de datos de Información Aeronáutica Integrada, del terreno y obstáculos y de datos cartográficos de aeródromos
- Gestión de los Metadatos en toda la cadena del suministro de datos de información aeronáutica
- Sistemas de protección de datos
- Empaquetamiento de los datos para uso electrónico
- Relevamiento de Datos Electrónicos del Terreno y Obstáculos (eTOD)
- Idioma inglés en las publicaciones aeronáuticas
- Cartografía y Ondulación geoidal para ser representada en los planos de aeródromo y helipuertos
- Uso y aplicación de Sistemas de Información Geográfica (GIS)
- Cenizas volcánicas y ASHTAM (incluso en estados sin actividad volcánica)
- SWIM
- Diseño de Procedimientos (PANS-OPS)

2.4 Considerando la necesidad de preparar a los Estados de la Región SAM para el intercambio de información aeronáutica en formato digital, se ha programada, con apoyo del Proyecto RLA/06/901 se programó la realización del Seminario/Taller de Base de Datos para el AIP electrónico (e-AIP). El Taller se llevó a cabo del 1 al 4 de noviembre de 2016, e incluyó presentaciones y discusiones interactivas sobre este asunto, teniendo en cuenta la importancia de la preparación de los formatos de las Bases de Datos para un e-AIP. A este evento asistieron 33 personas.

Actividades de capacitación previstas para el 2017

2.9 Con la finalidad de introducir y fortalecer las capacidades de los Estados relacionados al intercambio de datos meteorológicos en ambiente digital e interoperable y considerando que el Bloque 1 de las Mejoras del Sistema de Aviación por bloque (ASBU) prevé la implantación de la Gestión de la Información de todo el sistema (SWIM) para el 2018, se ha considerado, dentro del Proyecto Regional RLA/06/901 llevar adelante un Seminario sobre SWIM y mensajes XML/GML. Este evento se llevaría a cabo entre el 4 y 7 de diciembre de 2017.

2.10 Adicionalmente, el Proyecto Regional RLA/06/901 consideró importante apoyar la realización de un Seminario sobre e-TOD (provisión de datos de terrenos y obstáculos en formato electrónico) para proveer a los Estados las herramientas para culminar la implantación de este requisito que se ha convertido en NORMA en noviembre de 2015.

3. Acción sugerida

3.1 Se invita a la Reunión a:

- a) Tomar nota de las actividades de capacitación realizadas desde la Reunión CIAC/15 hasta la fecha y las previstas para el año 2016; y
- b) analizar la posibilidad que los centros de instrucción de la región puedan incluir dentro de la programación de los cursos a dictarse en el 2017 para el área AIM.
