



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 INSTRUCCIÓN EN LAS ÁREAS DE COMUNICACIÓN, NAVEGACIÓN Y VIGILANCIA (CNS)

(Presentado por la Secretaría)

RESUMEN	
Esta nota de estudio presenta información sobre actividades de instrucción en relación al área CNS desde la Reunión CIAC/17 hasta la fecha y las actividades previstas a realizarse en el año 2019.	
Referencias	
<ul style="list-style-type: none">• Informe de la Décimo Séptima Reunión de Directores de Centros de Instrucción de Aviación Civil (CIAC/17) Lima, Perú, del 20 al 24 de noviembre de 2017.• Informe del Vigésimo Primer Taller/Reunión del Grupo de Implantación SAM (SAM/IG/21) Lima, Perú, 16 – 20 de octubre de 2017.• Informe del Vigésimo Segundo Taller/Reunión del Grupo de Implantación SAM (SAM/IG/22) Lima, Perú, 16 – 20 de octubre de 2017	
Objetivos estratégicos de la OACI:	<i>B – Capacidad y eficiencia de Navegación Aérea</i>

1. Introducción

1.1 Durante la Reunión CIAC/17 se informó de las actividades de instrucción realizadas en el 2017 y las actividades a realizarse en el 2018, en las áreas de comunicaciones, navegación y vigilancia.

1.2 De las actividades de instrucción realizadas en el 2017 la Reunión CIAC/17 tomó nota de los siguientes eventos:

- Taller sobre el uso de la nueva herramienta de selección de frecuencias de la OACI.
- Curso avanzado de operación de la REDDIG II.
- Curso de redes IP aplicado a la REDDIG II.
- Taller/Reunión para la implantación del ADS B en las Regiones NAM /CAR/SAM.
- Taller de implantación ASBU y revisión del Plan Regional de implantación de navegación aérea basado en performance (PBIP).

2 Análisis

2.1 A continuación se presentan las actividades de instrucción realizadas en el área de comunicaciones, navegación y vigilancia desde la Reunión CIAC/17 a la fecha y las actividades previstas para el año 2019.

Actividades de instrucción CNS realizadas desde la CIAC/17 a la fecha

Comunicaciones

Curso Avanzado de AMHS

2.2 El Curso Avanzado sobre AMHS (Santiago, Chile, 6-10 agosto de 2018), se realizó exitosamente con la participación de 26 representantes de Bolivia, Brasil, Chile, Ecuador, Guyana, Paraguay, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela, siendo utilizadas 8 becas del Proyecto Regional RLA/06/901. Como resultado de este curso, se han retomado las coordinaciones para la conclusión de las interconexiones AMHS en la Región.

Entrenamiento sobre operación, configuración y mantenimiento del MODEM Skywan 1070

2.3 En Curitiba (Brasil), del 6 al 9 de noviembre de 2018, se realizó un entrenamiento por el Administrador de la REDDIG II, para dos técnicos de cada nodo, sobre operación, configuración y mantenimiento del MODEM Skywan 1070, el cual es empleado en la red regional. Participaron en este entrenamiento 26 técnicos de 10 Estados de la Región (Brasil, Colombia, Chile, Ecuador, Guyana, Paraguay, Perú, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela).

Vigilancia

2.4 Del 26 al 30 de noviembre de 2018 se llevó a cabo en México DF, México, la Reunión/Taller de Implementación de la Vigilancia Dependiente Automática – Radiodifusión (ADS-B) y Regulación (ADS-B/LEG) para las Regiones NAM/CAR/SAM. El objetivo de la Reunión/Taller fue asistir a los Estados en la implementación del ADS-B de acuerdo con la meta establecida con los Objetivos Regionales de Performance (RPO) de conciencia situacional (Modulo B0-ASUR y B0-SURF) especificados en el Plan regional NAM/CAR de Implementación de Navegación Aérea Basado en la Performance (RPBANIP) y el Plan de Implantación del Sistema de Navegación Aérea Basado en Rendimiento (PBIP) para la Región SAM.

2.5 El evento contó con la participación de 51 personas de 12 Estados de las Regiones NAM/CAR/SAM, una organización (COCESNA) y representantes de la industria. La información presentada en este evento se encuentra en el siguiente enlace WEB:

<https://www.icao.int/NACC/Documents/Meetings/2018/ADSB/ADS-B-LEG-SumariodeDiscusionesFinal.pdf>

Actividades de instrucción CNS previstas para el año 2019

Seminario/taller sobre conceptos básicos de los servicios cursados por la REDDIG

2.6 Este taller está dirigido al personal técnico que opera las estaciones de la REDDIG. Se enfocará en los conceptos básicos de los servicios cursados por la REDDIG II, tales como: RADAR, AMHS, AIDC, CPDLC, ADS-C, ADS-B, etc.

2.7 El objetivo es tener la capacidad de analizar paquetes de voz y datos transportados por la red en cada uno de los nodos, con las herramientas tecnológicas de software disponibles para dicho fin, lo cual permitirá un mejor análisis de los inconvenientes que puedan surgir durante la operación de los servicios en la red.

2.8 El taller será impartido por el Administrador de la REDDIG II y se realizará en conjunto con la RTO/08 en Santiago, Chile, del 14 al 18 de octubre, tentativamente.

Curso sobre políticas de Seguridad y configuración de firewall

2.9 En función de la concreción de la compra de los equipos firewall en 2019 o 2020, dependiendo del proceso a ser conducido por TCB, se prevé una capacitación destinada al personal técnico de los nodos REDDIG, personal de los NCCs y el Administrador. La capacitación tendrá como objetivo, en una primera parte, introducir al personal sobre políticas de seguridad, y como segunda parte, que los participantes configuren los equipos que serán instalados en cada nodo.

2.10 Teniendo en cuenta que se prevé que el equipamiento adquirido será entregado en la Oficina Regional, el entrenamiento será dictado en Lima, para lo cual se considerará dos becas por Nodo con participación 26 personas.

Cursos, talleres, seminarios y entrenamientos en el marco del Proyecto EU-LAT de EASA

2.11 La Oficina Regional Sudamericana está coordinando con representantes de EASA la realización de cursos, talleres, seminarios y entrenamientos con soporte del Proyecto EU-LAT de EASA. Una de las primeras actividades deberá ser una capacitación sobre Automación ATM que será impartida en Santiago, Chile, en fecha a ser definida.

2.12 Se considera también realizar, bajo el marco del Proyecto EU-LAT, otro Curso Avanzado de AMHS e Interoperabilidad entre los sistemas implantados.

3. Acción sugerida

3.1 Se invita a la Reunión a:

- a) tomar nota de las actividades de instrucción CNS realizadas desde la Reunión CIAC/17 hasta la fecha y las previstas para el año 2019; y
- b) proporcionar los comentarios que juzguen pertinentes.
