



ICAO

UNITING AVIATION

INTRODUCCION

SEMINARIO/TALLER DE IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS AVANZADOS DE VIGILANCIA Y AUTOMATIZACIÓN

(Ciudad de Panamá, Panamá del 22 al 25 de septiembre de 2015)



Apoyar la implantación de sistemas avanzado de vigilancia y automatización proporcionando información acerca de:

- a) SARPS y documentos de referencia de la OACI relacionados con los sistemas de vigilancia aeronáutica y sistemas automatizados para operaciones ATS;
- b) Requisitos operacionales de vigilancia y automatización dentro del marco del ANP de la OACI (Cuarta Edición). Módulos ASBU B0: B075/SURF Seguridad operacional y eficiencia de las operaciones en la superficie; Módulo B084/ASURF - Capacidad inicial para vigilancia en tierra y módulos B0: B025/FICE - Mayor interoperabilidad, eficiencia y capacidad mediante la integración tierra-tierra y B0-102/ SNET - Mayor eficiencia de las redes de seguridad terrestres;
- c) Explicación de la importancia del ADS-B y la multilateración como habilitadores técnicos para los ASBU (Mejoras por bloques del sistema de aviación) de la OACI con orientación operacional y apoyo a la implantación de vigilancia ADS-B y multilateración;



Apoyar la implantación de sistemas avanzado de vigilancia y automatización proporcionando información acerca de:

- d) Planes de implantación regional NAM/CAR/SAM para los sistemas de vigilancia, automatización basados en los planes de desempeño de navegación aérea de las regiones NAM/CAR y SAM;
- e) Visión del usuario con respecto a la implantación de sistemas de vigilancia y comprensión situacional a bordo de una aeronave;
- f) Proporcionar información técnica y operacional sobre los nuevos sistemas de vigilancia y sistemas automatizados en las dependencias ATS , así como las actividades a ser tomada en consideración al momento de implementarlas.



ICAO

UNITING AVIATION

AGENDA

MARTES, 22 DE SEPTIEMBRE DE 2015

HORA	ASUNTO	EXPOSITOR
08:30-09:00	REGISTRO DE PARTICIPANTES	
09:00-09:15	APERTURA DEL SEMINARIO	Autoridades de aviación civil de Panamá y OACI
SESION 1: SARPS DE LA OACI, DOCUMENTACIÓN Y PLANES MUNDIALES Y REGIONALES PARA LA IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE VIGILANCIA AERONÁUTICA Y AUTOMATIZACIÓN PARA OPERACIONES ATS		
09:15-09:45	Normas y documentos de orientación OACI sobre sistemas de vigilancia y automatización para operaciones ATS	OACI Onofrio Smarrelli
09:45-10:30	Implantación ASBU / Módulos ASBU relacionados con los Sistemas de vigilancia y automatización para operaciones ATS	OACI Julio Siu
10:30-11:00	<i>Pausa para Café</i>	
11:00-11:45	Planes Regionales de Navegación Aérea Regiones NAM/CAR y SAM y técnicas de implantación de sistemas de vigilancia y automatización para operaciones ATS	OACI Onofrio Smarrelli/ Julio Siu
11:45-12:00	<i>Preguntas / Resumen de la Sesión</i>	



SESION 2: SOLUCIONES DE AVIÓNICA Y HOJA DE RUTA PARA EL SISTEMA DE VIGILANCIA AVANZADA

12:00-12:30 ADS-B / FANS Una perspectiva de BOEING

BOEING
William Richards

12:30-13:30 *Pausa para el almuerzo*

13:30-14:00 Nuevas soluciones de vigilancia para aviones comerciales Embraer

EMBRAER
Luiz Antonio Madeira Junior

14:00-14:30 Vigilancia desde la perspectiva del cliente

IATA
Kieran Ocarroll

14:30-15:00 Servicio de seguimiento de vuelo MultiLink
Rockwell Collins de ARINC

ARINC
Manny Gongora

15:00-15:30 *Preguntas*

Resumen y Conclusiones de la Sesión

**MIERCOLES, 23 DE SEPTIEMBRE DE 2015**

HORA	ASUNTO	EXPOSITOR
SESION 3: ORIENTACIÓN TÉCNICA Y OPERACIONAL SOBRE TÉCNICAS AVANZADAS DE VIGILANCIA Y AIDC COMO APLICACIÓN DE AUTOMATIZACIÓN		
TEMAS AVANZADOS DE VIGILANCIA		
09:00-09:30	CNS basado en performance, vigilancia y tecnología de nuevos sensores	THALES Cuq Frederic
09:30-10:00	Soluciones de implantación para sistemas avanzados de vigilancia a) Sistema ADS-B b) Sistema MLAT/WAM	INDRA Denis Pancorbo
10:00-10:30	Sistemas de Vigilancia – Mejoras operativas y ahorro en costos desde la superficie del aeropuerto hasta el espacio aéreo	SAAB Sergio Martins
10:30-11:00	<i>Pausa para Café</i>	
11:00-11:30	Sistemas avanzados de vigilancia: IACIT Soluciones	IACIT Reinaldo De Campos Goncalves Junior
11:30-12:00	Tecnología ADS B Satelital	AIREON Cyriel Kronenburg
12:00- 12:30	Soluciones avanzadas de vigilancia en las regiones CAR/SAM	INTELCAN Jean Christophe Guay
12:30-13:30	<i>Pausa para el almuerzo</i>	
13:30-14:00	Experiencia de Harris en el sistema SBS en Estados Unidos	HARRIS Holmes Liao
14:00-14:30	Sistemas modernos de vigilancia. Distribución de sistemas puntuales y espaciales	VNIIRA Iurii Kapoiko
14:30-15:00	Integración radar y ADS-B en Brasil	ATECH Edson Gomes

**JUEVES, 24 DE SEPTIEMBRE DE 2015****HORA****ASUNTO****EXPOSITOR****SESION 3: ORIENTACIÓN TÉCNICA Y OPERACIONAL SOBRE TÉCNICAS AVANZADAS
E VIGILANCIA Y AIDC COMO APLICACIÓN DE AUTOMATIZACIÓN****TEMAS AVANZADOS DE VIGILANCIA (Cont.)**

09:00-10:00	Orientación técnica y operacional acerca de las técnicas avanzadas de vigilancia (Aviónica, equipamiento y temas de instalación ADS-B OUT)	FAA Alex Rodríguez
10:00-10:30	<i>Preguntas</i> <i>Resumen de la Sesión: Temas avanzados de Vigilancia</i>	
10:30-11:00	<i>Pausa para Café</i>	
AUTOMATIZACIÓN		
11:00-11:30	Panorama de actividades regionales para la interconexión de sistemas automatizados ATC	OACI Onofrio Smarrelli
11:30-12:00	Panorámica del sistema de automatización ATM de Indra llave en mano	INDRA Pablo de la Viuda



12:00-12:30	AICD: Implantación y operación en las regiones CAR/SAM – Selección ICD	OACI Julio Siu
12:30-13:30	<i>Pausa para almuerzo</i>	
13:30-14:00	Mejora por bloques del Sistema de Aviación Automatización	THALES Cuq Frederic
14:00-14:30	Actualización de la interface de automatización para Norte América, Caribe y América Central	FAA Dan Eaves
14:30-15:00	Selección de protocolo óptimo basado en el entorno de interfaz entre la información específica de vuelo de las regiones (FIRs) continuidad de información AIDC/NAM para implementación operativa	FAA Dan Eaves
15:00-15:30	Automatización de sistemas ATM/ATFM en Brasil	ATECH Edson Gomes
15:30-16:00	<i>Preguntas</i> <i>Resumen de la Sesión 3 - Automatización</i>	



VIERNES, 25 DE SEPTIEMBRE DE 2015

HORA	ASUNTO	EXPOSITOR
SESIÓN 4: IMPLANTACIÓN SISTEMAS AVANZADOS DE VIGILANCIA Y AUTOMATIZACIÓN EN LOS ESTADOS		
09:00-10:30	Implantación de sistemas avanzados de vigilancia y AIDC en los Estados	Presentaciones de los Estados de las Regiones CAR/SAM
10:30-11:00	<i>Pausa para café</i>	
11:00-12:00	Implantación de sistemas avanzados de vigilancia y AIDC en los Estados	Presentaciones de los Estados de las Regiones CAR/SAM
12:00-12:30	<i>Preguntas</i> <i>Resumen y de la Sesión</i>	
12:30-13:30	Pausa para almuerzo	
SESIÓN 5: REQUISITOS OPERACIONALES, DISEÑO, INSTALACIÓN, VALIDACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y AUTOMATIZACIÓN		
13:30-14:30	Requisitos operacionales, diseño, instalación, validación y puesta en marcha de sistemas de vigilancia y automatización (Implantación de Multilateración en áreas extensas (WAM) ejemplo)	FAA Alex Rodríguez
14:40-15:00	<i>Preguntas</i> <i>Resumen y Conclusiones de la Sesión</i>	
15:00-15:30	CONCLUSIONES / RECOMENDACIONES DEL SEMINARIO/TALLER	OACI
15:30-16:00	ENTREGA DE CERTIFICADOS Y CLAUSURA DEL SEMINARIO TALLER	Autoridades Aeronáuticas de Panamá y OACI



ASPECTOS ADMINISTRATIVOS



Internet



no celular / emails



Puntualidad



Participación



Thank You