



International Civil Aviation Organization
Organización de Aviación Civil Internacional
 North American, Central American and Caribbean Office (NACC)
 Oficina para Norteamérica, Centroamérica y Caribe (NACC)
ICAO/FAA Workshop on ADS-B and Multilateration Implementation
Taller OACI/FAA sobre Implementación ADS-B y Multilateración
Mexico City, Mexico, 19 to 22 May 2014 / Ciudad de México, México, 19 al 22 de mayo de 2014

PROGRAMME / PROGRAMA

DAY ONE / DÍA UNO

Monday 19 May 2014 / Lunes 19 de mayo de 2014

08:30 – 09:00	Registration / Registro
09:00 – 09:30	<p>Opening Ceremony / Ceremonia de Apertura Remarks by / Palabras de apertura de</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Loretta Martin</i> <i>Regional Director International Civil Aviation Organization – ICAO</i> <i>Directora Regional, Organización de Aviación Civil Internacional – OACI</i>
Group Picture / Foto de Grupo	
09:30 – 10:30	<ul style="list-style-type: none"> • Module 1: ICAO Presentation, Introduction to ADS-B matters / ASBU Implementation Módulo 1: Presentación de OACI, Introducción a cuestiones de ADS-B / Implementación ASBU • Module 2: Introduction to Surveillance Módulo 2: Introducción a la Vigilancia <ul style="list-style-type: none"> - <i>Surveillance Definition / Definición de Vigilancia</i> - <i>Surveillance Techniques Definition / Definición de Técnicas de Vigilancia</i>
10:30 – 11:00	Coffee Break / Pausa para el Café
11:00 – 12:30	<ul style="list-style-type: none"> • Module 2: Introduction to Surveillance (cont.) Módulo 2: Introducción a la Vigilancia (cont.) <ul style="list-style-type: none"> - <i>Surveillance Categories Definition / Definición de Categorías de Vigilancia</i> - <i>Knowledge of Surveillance Chain / Conocimiento de Cadena de Vigilancia</i> - <i>Background Information about mandates / Antecedentes de información sobre mandatos</i>
12:30 – 01:30	Lunch Break / Pausa para el Lunch
01:30 – 02:30	<ul style="list-style-type: none"> • Module 3: Introduction to ADS-B Módulo 3: Introducción a ADS-B <ul style="list-style-type: none"> - <i>ADS, ADS-B OUT, ADS-B IN and ADS-B Technologies Definitions / Definiciones de ADS, ADS-B OUT, ADS-B IN y Tecnologías ADS-B</i>
02:30 – 03:00	Coffee Break / Pausa para el Café
03:00 – 04:00	<ul style="list-style-type: none"> • Module 3: Introduction to ADS-B (cont.) Módulo 3: Introducción a ADS-B (cont.) <ul style="list-style-type: none"> - <i>ADS-B Applications / Aplicaciones ADS-B</i> - <i>Mandate Situation / Situación de Mandato</i>

DAY TWO / DÍA DOS
Tuesday 20 May 2014 / Martes 20 de mayo de 2014

09:00 – 10:30	<ul style="list-style-type: none"> • Module 4: Introduction to Multilateration (MLAT) Módulo 4: Introducción a Multilateración (MLAT) <ul style="list-style-type: none"> - Purpose of Wide Area Multilateration(WAM) / Propósito de Multilateración de Área amplia (WAM) - Purpose for Surface movement / Propósito para movimiento de superficie - Multilateration Concept / Concepto de Multilateración
10:30 – 11:00	Coffee Break / Pausa para el Café
11:00 – 12:30	<ul style="list-style-type: none"> • Module 4: Introduction to Multilateration (MLAT) (cont.) Módulo 4: Introducción a Multilateración (MLAT) (cont.) <ul style="list-style-type: none"> - Time Difference of Arrival (TDOA) / Diferencia horaria de llegada (TDOA) - Target Detection and Tracking /Detección y seguimiento de objetivo - Conclusion / Conclusión
12:30 – 12:45	Coffee Break / Pausa para el Café
12:45 – 04:00	<ul style="list-style-type: none"> • Visit to SENEAM ADS-B facilities / Visita a instalaciones ADS-B de SENEAM

DAY THREE / DÍA TRES
Wednesday 21 May 2014 / Miércoles 21 de mayo de 2014

09:00 – 10:30	<ul style="list-style-type: none"> • Module 5: Avionics Módulo 5: Aviónica <ul style="list-style-type: none"> - Avionics Definition / Definición de Aviónica - Certification Process / Proceso de Certificación - On-board surveillance equipment / Equipo de vigilancia a bordo - Different Messages and Downlink Format going out of the aircraft / Mensajes y Formato de enlace diferentes descendente de la aeronave - Conclusion / Conclusión
10:30 – 11:00	Coffee Break / Pausa para el Café
11:00 – 12:30	<ul style="list-style-type: none"> • Module 6: Safety Overview Módulo 6: Visión general de Seguridad Operacional <ul style="list-style-type: none"> - Safety Definition / Definición de Seguridad Operacional - Safety Management System / Sistema de Gestión de Seguridad Operacional - Safety Risk Management / Gestión de Riesgos de la Seguridad Operacional - Risk Analysis / Análisis de Riesgo - Safety Analysis / Análisis de Seguridad Operacional - Conclusion / Conclusión
12:30 – 01:30	Lunch Break / Pausa para el Lunch
01:30 – 02:30	<ul style="list-style-type: none"> • Module 7: SUR Chain Integration of ADS-B/MLAT Módulo 7: Cadena de Integración de Vigilancia ADS-B/MLAT <ul style="list-style-type: none"> - Surveillance Chain Overview /Visión general de la cadena de Vigilancia - ASTERIX / ASTERIX - Implementation / Implementación
02:30 – 03:00	Coffee Break / Pausa para el Café

DAY THREE / DÍA TRES
Wednesday 21 May 2014 / Miércoles 21 de mayo de 2014

03:00 – 04:00

- **Module 7: SUR Chain Integration of ADS-B/MLAT (cont.)**
Módulo 7: Cadena de Integración de Vigilancia ADS-B/MLAT (cont.)
 - Fusion / Fusión
 - Security / Seguridad
 - Conclusion / Conclusión

DAY FOUR / DÍA CUATRO
Thursday May 22 2014 / Jueves 22 de mayo de 2014

09:00 – 10:30

- **Module 8: Implementation**
Módulo 8: Implementación
- **ICAO Presentation: Implementation Guidance for ADS-B and Implementation in the CAR/NAM Regions**
Presentación OACI: Orientación de Implementación para ADS-B e Implementación en las Regiones CAR/NAM
- **Presentation: Example of ADS-B Implementation programme and WAM**
Presentación: Ejemplo de programa de implementación ADS-B y WAM
 - .Phase 1 / Fase 1
 - .Phase 2 / Fase 2
 - .Phase 3 / Fase 3

10:30 – 11:00

Coffee Break / Pausa para el Café

11:00 – 12:30

- **States / User Presentations**
Presentaciones de Estados / Usuarios
Mexico / México (SENEAM)
Cuba
COCESNA
BOEING

12:30 – 01:30

Lunch Break / Pausa para el Lunch

01:30 – 02:30

- **States / User Presentations (cont.)**
Presentaciones de Estados / Usuarios (cont.)
Space-based ADS-B (NAV Canada) / ADS-B basado en el espacio (Canadá)
ICAO ASIA-PAC ADS-B Implementation Status / Estado de Implementación ADS-B en la Región OACI ASIA-PAC

02:30 – 03:00

Coffee Break / Pausa para el Café

03:00 – 04:00

- **States / User Presentations (cont.)**
Presentaciones de Estados / Usuarios (cont.)
ADS-B Task Force / Grupo de Tarea ADS-B
 - **Module 9: Workshop Summary**
Módulo 9: Resumen del Taller
- Closing / Clausura**