



Propuesta de ampliación del grupo de tareas de Implementación de la Vigilancia Dependiente Automática por Radiodifusión (ADS-B)

a

Grupo de Tarea para la Implementación de los Sistemas de Vigilancia Aeronáuticos (SUR-TF)

Lima, Perú, Noviembre 2017



Antecedentes:

Durante la Primera Reunión del Grupo de Trabajo para la Implementación de la Navegación Aérea (ANI/WG), se acordó crear un Grupo de Tarea para la Implementación de los Sistemas de Vigilancia Dependiente Automática por Radiodifusión (ADS-B),



En el transcurso de la Quinta Reunión del Grupo de Trabajo de Norte, Centroamérica y el Caribe (NACCCWG5), celebrada del 22 al 26 de mayo del 2017 en Puerto España, Trinidad y Tobago, se acordó presentar en la reunión del grupo de tareas de ADS-B, la propuesta de modificar este grupo para convertirlo en el Grupo de Tarea para la Implementación de los Sistemas de Vigilancia Aeronáuticos (SUR-TF), con el objetivo de:



- ✈ Extender las actividades del grupo a la implementación regional de todas las tecnologías de vigilancia aeronáutica actuales y futuras de la navegación aérea, que no estaban incluidas en algún grupo de tareas del ANIWG y era necesario darle seguimiento a su implementación.
- ✈ Este Grupo de Tarea habrá de apoyar los ensayos y las actividades de implementación de estos sistemas, así como actualizar y notificar su avance al ANI/WG con base en el cumplimiento del plan de acción aprobado.



Responsabilidades:

- ✈ Gestión del Programa de Trabajo para la implementación de los sistemas de vigilancia (SSR, Modo S, ADS-C, ADS-B, MLAT y WAM);
- ✈ Proporcionar consejos y asesoría a los Estados que desean iniciar ensayos operacionales de sistemas de vigilancia;
- ✈ Guiar a los Estados que han llevado a cabo ensayos para proyectar su implementación operacional;
- ✈ Alcanzar el 100% de la cobertura de vigilancia de las FIR de la región en correspondencia con los requerimientos PBN aprobados;



Responsabilidades:

- ✈ Apoyar el avance de los módulos del ASBU relacionados con los sistemas de vigilancia (SURF, ASUR, FICE, ACAS, OPFL, TBO, CCO, CDO);
- ✈ Recomendar metas para la implementación de los sistemas de vigilancia, basadas en las necesidades de los Proveedores de servicios de navegación aérea (ANSP) y los usuarios del espacio aéreo, teniendo en cuenta las métricas establecidas en los módulos de ASBU relacionados con estos sistemas;



Responsabilidades:

- ✈ Solicitar periódicamente información a los Estados sobre planes, estadísticas y reportes de avance sobre la implementación de sistemas de vigilancia aeronáuticos; y
- ✈ Solicitar las necesidades de capacitación de la región en sistemas de vigilancia y apoyar a los estados en su ejecución.



Método de Trabajo:

- ✈ Presentar su programa de trabajo conteniendo actividades en términos de objetivos, responsabilidades, resultados entregables y tiempos de cumplimiento;
- ✈ Evitar la duplicación de trabajo dentro del ANI/WG y mantener una estrecha coordinación entre los otros grupos de tarea para optimizar el uso de recursos y experiencia disponibles;



Método de Trabajo:

- ✈ Designar, si así lo considera, Grupos Ad Hoc para trabajar en temas y actividades específicas y organizar las tareas y actividades claramente definidas;
- ✈ Coordinar las tareas para maximizar la eficiencia y reducir costos a través de los medios diferentes como email, teléfono y teleconferencias, y convocará reuniones presenciales al menos una vez al año;
- ✈ Notificar al ANI/WG y a la oficina regional de la OACI, el reporte de avance de las tareas asignadas al grupo.



Membresía posible del grupo:

No.	Miembros	email
1	Kendrick Henderson Mason, Barbados	kendrick.mason@barbados.gov.bb
2	Jeff Crochane, Canadá	cochraj@navcanada.ca;
3	Carlos M. Jiménez Guerra (Rapporteur), Cuba	carlosm.jimenez@iacc.avianet.cu
4	Fernando Naranjo Elizondo, Costa Rica	fer_nar_eli@hotmail.com
5	Julio Mejia, República Dominicana	jmejia@idac.gov.do
6	Doug Arbuckle, United States	doug.arbuckle@faa.gov
7	Bill Blake, United States	bill.a.blake@faa.gov
8	Derrick Grant, Jamaica	derrick.grant@jcaa.gov.jm
9	Howard Greaves, Jamaica	Howard.Greaves@jcaa.gov.jm
10	Orville Shaw, Jamaica	orville.shaw@jcaa.gov.jm
11	Daniel Sánchez, México	sanchezgdaniel@yahoo.com
12	José Gil J., México	jgiljim@sct.gob.mx
13	Sergio Valencia Méndez, México	svmendez@sct.gob.mx
14	Warren Quirós Castillo, Costa Rica	navegacionaerea.cns@dgac.go.cr
15	Luis Miranda Muñoz, Costa Rica	lmiranda@dgac.go.cr
16	Asdrubal Sanders Varela	asanders@dgac.go.cr
17	Manrique Hidalgo, Costa Rica	mhidalgo@dgac.go.cr
18	Alexis Brathwaite, Trinidad y Tobago	abrathwaite@caa.gov.tt
19	Kent Ramnarace-Singh, Trinidad and Tobago	krsingh@caa.gov.tt
20	Cesar Núñez, COCESNA	cesar.nunez@cocesna.org
21	Wilmer J. Flores Zeitun, COCESNA	wilmer.flores@cocesna.org
22	Javier Alejandro Vanegas, CANSO	javier.vanegas@canso.org
23	Marco Vidal, IATA	vidalm@iata.org
24	Jean-Jacques Deschamps, Francia	jean-jacques.deschamps@aviation.civile.gouv.fr



Plan de trabajo

NOMBRE DE LA TAREA	ENTREGABLES	FECHAS INICIO	FECHA DE FIN	PORCENTAJE COMPLETADO	RESPONSABLE
Actividades del Grupo de Tarea		1/8/13	31/12/20		
1. Formación del ADS-B TF	Lista de participantes	1/8/13	1/8/13	100 %	Miembros del Grupo
2. Términos de referencia del Grupo (ToR)	Términos de referencia del grupo de trabajo	1/8/13	1/8/13	100%	Cuba (Relator)
2.1 Elaboración de los ToR	Proyecto de ToR	1/8/13	1/8/13	100%	Cuba (Relator)
2.2 Aprobación de los ToR	ToR	1/8/13	1/8/13	100%	Miembros del Grupo
2.3 Revisión y actualización de los Términos de referencia	ToR Revisados	26/5/17	29/9/17		Miembros del Grupo
3. Elaborar Plan de Trabajo	Plan de Trabajo	2/8/13	14/8/13	100 %	Cuba (Relator)
3.1 Entregar el Plan de Trabajo	Proyecto de plan de trabajo	14/8/13	14/8/13	100 %	Cuba (Relator)
3.2 Aprobar Plan de Trabajo del Grupo de Tareas	Plan de Trabajo	30/10/13	30/10/14	100 %	Miembros del TF
3.3 Revisar y actualizar el Plan de Trabajo el TF	Plan de Trabajo actualizado	26/5/17	29/9/17	0%	Miembros del TF



Plan de trabajo

NOMBRE DE LA TAREA	ENTREGABLES	FECHAS INICIO	FECHA DE FIN	PORCENTAJE COMPLETADO	RESPONSABLE
4.0 Comenzar la ejecución del Plan de Trabajo		31/10/13	31/12/18		Miembros del Grupo
4.1 Elaborar encuesta sobre ADS-B	Proyecto de Encuesta del estado del ADS-B en los estados	1/11/13	29/11/14	100 %	COCESNA
4.1.1 Enviar encuesta a la OACI para su distribución a los estados de la región.	Encuesta del estado de implementación del ADS -B en los estados	2/12/13	2/12/14	100 %	COCESNA
4.2 Envío de encuesta sobre la implementación ADS-B en aeronaves	Encuesta del estado de implementación de ADS- B en aeronaves	23/01/14	30/4/14	100%	IATA
4.2.1 Recolectar Información sobre la implementación de ADS-B en aeronaves	Actualización del estado de implementación de ADS- B en aeronaves	30/04/14	29/05/15	0%	IATA



Plan de trabajo

NOMBRE DE LA TAREA	ENTREGABLES	FECHAS INICIO	FECHA DE FIN	PORCENTAJE COMPLETADO	RESPONSABLE
5.0 Ensayos de ADS-B	Envío de Resultados a la OACI	8/2/13	5/20/18		Estados/Territorios de la Región
5.1 Iniciar o mantener los ensayos ADS-B	Estadísticas resultados de los ensayos	8/2/13	5/20/18	25%	Cuba , Canadá, Estados Unidos, México, Jamaica, T & T y COCESNA
5.2 Enviar a los miembros del Grupo de Tarea la guía para las pruebas	Guía para pruebas	13/02/14	13/02/14	100%	Cuba (Relator)
5.3 Iniciar ensayos de ADS - B en los Estados que aún no lo realizan	Estadísticas resultados de los ensayos	30/10/14	29/5/18	75%	Estados/Territorios de la Región que no lo realizan
5.4 Recolectar estadísticas de ensayos con ADS-B	Estadísticas de los ensayos	30/10/13	29/5/18	10%	Cuba, México, Jamaica, Trinidad & Tobago y COCESNA
5.5 Entregar resultados de las comparaciones de las estadísticas de ADS-B	Resultado de las estadísticas	23/05/14	29/05/18	10%	Cuba



Plan de trabajo

NOMBRE DE LA TAREA	ENTREGABLES	FECHAS INICIO	FECHA DE FIN	PORCENTAJE COMPLETADO	RESPONSABLE
6.0 Participar en reuniones y teleconferencias del grupo de Tareas del ANIWG	Informe Final o Minuta de la reunión al finalizar cada una	Permanente		100%	Miembros del TF
7.0 Desarrollo del concepto operacional regional para la implementación ADS-B		23/5/14	30/09/15	100%	Miembros del TF
7.1 Creación de grupo Adhoc para la conformación de la propuesta	Miembros del grupo Adhoc	23/05/14	23/05/14	100%	Miembros del TF
7.1 Elaboración del Concepto Operacional regional para la implementación de ADS-B	Proyecto de Concepto Operacional	23/05/14	23/05/14	100%	Grupo AdHoc para el CONOPS
7.2 Entrega del Concepto Operacional regional para la implementación de ADS-B	Concepto Operacional Regional	23/05/14	23/05/15	100%	Relator del Grupo AdHoc



Plan de trabajo

NOMBRE DE LA TAREA	ENTREGABLES	FECHA INICIO	FECHA DE FIN	PORCENTAJE COMPLETADO	RESPONSABLE
7.3 Revisión y actualización del CONOPS	CONOPS actualizado	26/5/17	29/9/17	0%	Grupo AdHoc para el CONOPS
8.0 Desarrollo de los requerimientos técnicos para adquirir equipo de ensayos con ADS-B		23/05/14	23/05/15	100%	Miembros del TF
8.1 Creación de un grupo Adhoc para conformar la propuesta	Miembros del grupo Adhoc	23/5/14	23/5/15	100%	Miembros del TF
8.2 Elaborar requerimientos técnicos para adquirir equipo de ensayos con ADS-B	Proyecto de Requerimientos técnicos	23/05/14	23/06/14	100%	Grupo AdHoc para los requerimientos técnicos
8.3 Entrega requerimientos técnicos para equipamiento de ensayos ADS-B	Requerimientos Técnicos Regionales	27/04/15	29/04/15	100%	Relator del Grupo AdHoc



Plan de trabajo

NOMBRE DE LA TAREA	ENTREGABLES	FECHA INICIO	FECHA DE FIN	PORCENTAJE COMPLETADO	RESPONSABLE
9.0 Implementación de los nuevos sistemas de vigilancia (ADS-B, ADS-C, CPDLC, MLAT y WAM)	Plan regional de implementación	29/5/15	31/12/18		Miembros del TF
9.1 Notificar sobre los planes de implementación.	Plan nacional de implementación	29/5/17	31/7/17		Miembros del TF
9.2 Informar sobre el estado de avance de las implementaciones	Actualizar RPBANIP	31/7/17	31/12/18		Miembros del TF
9.3 Lograr la implementación operacional de los nuevos sistemas de vigilancia	Publicación en AIP	31/12/18	31/12/20		Miembros del TF



Plan de trabajo

NOMBRE DE LA TAREA	ENTREGABLES	FECHA INICIO	FECHA DE FIN	PORCENTAJE COMPLETADO	RESPONSABLE
10.0 Apoyar la Implementación de la compartición de datos de vigilancia	Tabla resumen del estado de implementación	26/5/17	31/12/20		Miembros del TF
10.1 Elaboración y firma de las cartas de acuerdo técnico-operacionales.	Cartas de acuerdo y Plan de Acción	26/5/17	31/8/17		Miembros del TF
10.2 Coordinaciones para el uso de MEVA para la compartición	Cartas de solicitud al proveedor	31/8/17	31/12/17		Miembros del TF
10.3 Implementación efectiva de la compartición de datos	Reporte del intercambio	31/12/17	30/5/18		Miembros del TF
11.0 Lograr el 100% de la cobertura de vigilancia requerida por la PBN en cada FIR de la región.	Publicación en AIP	26/5/17	31/12/19		Miembros del TF



Propuesta de ampliación del grupo de tareas de Implementación de la Vigilancia Dependiente Automática por Radiodifusión (ADS-B)

a

Grupo de Tarea para la Implementación de los Sistemas de Vigilancia Aeronáuticos (SUR-TF)