



OACI

Organización de Aviación Civil Internacional
Oficina para Norteamérica, Centroamérica y Caribe

NOTA DE ESTUDIO

NACC/WG/RAP/02 — NE/12
14/03/2023

**Segunda reunión de relatores del Grupo de Trabajo de Norteamérica, Centroamérica y Caribe
(NACC/WG/RAP/02)**

Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México, 28 a 31 de marzo de 2023

**Cuestión 5 del
Orden del Día:**

Actualización de los Planes de Acción de los Grupos de Tarea NACC/WG, del Plan de Acción del NACC/WG y de las actividades regionales en el Desarrollo de los Proyectos del Grupo Regional de Planificación y Ejecución CAR/SAM (GREPECAS)

INFORME DE ESTADO DE ACTUALIZACIÓN Y PLAN DE TRABAJO DEL GRUPO DE VIGILANCIA

(Presentada por el relator del Grupo de Tarea NACC/WG/SURV)

RESUMEN EJECUTIVO	
Esta nota proporciona una actualización de las actividades existentes del Grupo de Tarea de Vigilancia junto con el trabajo que está planificado realizarse.	
Acción:	Referirse a la Sección 4 para las acciones sugeridas.
Objetivos Estratégicos:	<ul style="list-style-type: none">• Objetivo estratégico 1 – Seguridad Operacional• Objetivo estratégico 2 – Capacidad y eficiencia de la navegación aérea
Referencias:	<ul style="list-style-type: none">• Séptima Reunión del Grupo de Trabajo de Norteamérica, Centroamérica y Caribe (NACC/WG/7), Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México, 29 de agosto al 1 de septiembre 2022• Invitación – Fechas enmendadas para la Segunda reunión de relatores/as del Grupo de Trabajo de Norteamérica, Centroamérica y Caribe (NACC/WG/RAP/02), Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México, 28 a 31 de marzo de 2023.

1. Introducción

1.1 El Grupo de tarea de vigilancia (NACC/WG/SURV) ha continuado trabajando con base en los Términos de referencia (ToR) previamente presentados y aprobados. En adición, TF de vigilancia ha coordinado con las diferentes partes interesadas las acciones necesarias para actualizar su plan de acción a fin de identificar formas efectivas y armonizar aún más la implementación de sistemas de vigilancia, métodos de análisis de datos, y garantizar una mejora continua en la seguridad del espacio aéreo en toda la región.

1.2 Esta nota de estudio proporciona una actualización de lo que fue presentado por el relator NACC/WG/SURV durante la reunión del Grupo de Trabajo NACC de la OACI (NACC/WG) en la Ciudad de Mexico del 29 de agosto al 1 de septiembre de 2022.

2. Discusión

2.1 Durante la reunión de OACI NACC/WG/07, el relator de vigilancia proporcionó una actualización del estado de las actividades descritas como parte del plan de grupo de trabajo.

2.2 Como parte de esa actualización, el relator anotó los temas que se mantienen abiertos y las actividades que el grupo estará realizando como parte de su plan de trabajo. La tabla incluida en el **Apéndice** de esta nota de Estudio contiene una actualización del plan de trabajo del grupo de tarea.

2.3 El 14 de febrero de 2023, la oficina de OACI NACC envió la Carta a Estados con referencia NT-NE57-1-E.OSG-NACC96041 solicitando información sobre las reglamentaciones existentes y las implementaciones de sistemas. Los siguientes son los elementos que afectan específicamente al NACC/WG/SURV:

- a. Estado de implementación del Airborne Collision Avoidance System (ACAS) y una copia de su reglamento, si está disponible.
- b. Sistemas de Control de Tráfico Aéreo (ATC) con sus capacidades.

2.4 También hubo una carta adicional a los Estados con referencia Ref.: NT-NE57-1 — E.OSG-NACC96314 enviada por la OACI NACC solicitando que cada Estado proporcione el nombre de los representantes designados como parte del Grupo de Tarea de Vigilancia.

2.5 El Relator NACC/WG/SURV y la Especialista Regional en Comunicaciones, navegación y Vigilancia de la Oficina NACC OACI, realizarán un trabajo en conjunto para analizar la información proporcionada por cada Estado. Esta información es una pieza clave para el trabajo relacionado al Grupo.

2.6 Utilizando la información, NACC/WG/SURV también buscará crear una tabla de implementación de ACAS. La tabla se utilizará para determinar qué Estados requieren cambios regulatorios para garantizar el cumplimiento del nuevo mandato de la OACI permitiendo que los sistemas de ACAS X puedan operar en el espacio aéreo de ese Estado.

NOTA: La fecha de aplicabilidad de este requisito entró en vigencia en noviembre 2022.

2.7 Se invitará a representantes de Cuba, Mexico, Trinidad y Tobago y Jamaica a participar en un taller regulatorio planificado para el 17 al 21 de Julio de 2023. El taller está enfocado en los pasos que tomará COCESNA y los Estados de Centroamérica para desarrollar un reglamento uniforme para ADS-B que todos los Estados centroamericanos miembros puedan utilizar para publicar una regulación.

2.8 Se hará un esfuerzo adicional para utilizar la información recibida a través de la carta de la OACI a los Estados a la cual se hizo referencia en Sección 2.3 de esta nota para ayudar a los Estados determinar qué brechas potenciales se necesitarán mitigar para poder compartir los datos de vigilancia.

NOTA: Los participantes de NACC/WG/SURV discutieron la importancia de garantizar que se realice un análisis adecuado para identificar las áreas del espacio aéreo que requerirían compartir datos. No toda la información de vigilancia del espacio aéreo vecino se necesita para mejorar la seguridad y la eficiencia de las operaciones transfronterizas.

3. Otras actividades importantes

3.1 Adicionalmente a las tareas antes indicadas la Vigésima Reunión del Grupo Regional de Planificación y Ejecución del Caribe y Sudamérica (GREPECAS/20) a través de la decisión GREPECAS/20/03 “Estudio sobre las prioridades operacionales para implantación del ADS-B y aspectos del uso del ADS-B en las unidades ATC” solicitó que la Secretaría en coordinación con la Industria ejecute un estudio sobre las prioridades operacionales para implantación del ADS-B y sobre aspectos del uso del ADS-B en las unidades ATC, teniendo como base la documentación de orientación técnica disponible para las Regiones CAR/SAM. Este estudio por su naturaleza será liderado por el Grupo NACC/WG/SURV.

3.2 Para ello el Grupo debe de impulsar la implantación coherente y armonizada del ADS-B en las Regiones CAR, en el marco del módulo ASUR del GANP, reconociendo las prioridades de optimización de espacio aéreo y del suministro de servicios ATS de la Región.

4. Conclusión

4.1 Se invita la Reunión a:

- a) revisar la información proporcionada en esta nota de estudio;
- b) a los Grupos de áreas integrantes del NACC/WG a indicar las necesidades que los sistemas de vigilancia pueden satisfacer;
- c) apoyar a completar las acciones que GREPECAS ha solicitado; y
- d) cualquier otro asunto que estime conveniente.

APÉNDICE
ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO DEL GRUPO DE TAREAS

Actividad	Descripción	Resultado Entregable	Fecha comienzo	Fecha propuesta de finalización	Responsable
Actividades del Grupo de Tareas NACC/WG/SURV	La definición de los términos de referencia del Grupo y la ejecución del plan de trabajo acorde a los objetivos regionales.	Términos de referencia del Grupo y plan de trabajo	01/2022	01/2025	Miembros NACC/WG/SURV
Revisión y actualización del plan de trabajo	Garantizar una reevaluación continua de las prioridades del grupo de trabajo	Actualizar el Plan de trabajo del TF	01/2022	01/2025	Relator del NACC/WGSURV
Recopilar información sobre la implementación de vigilancia actual de cada Estado	Determinar nivel de implementación de Sistema y cobertura de espacio aéreo. Identificar áreas de oportunidad para modernización o mejoramiento. En adición, utilizar la información para identificar grado de implementación y regulación de ADS-B.	Cuestionario	01/2022	08-2022	Miembros NACC/WG/SURV (Completado)
Recopilación y uso compartido de estadísticas de rendimiento de ADS-B	Identificar el nivel de equipamiento ADS-B en la región. Ayudar a determinar el nivel de cumplimiento de las regulaciones ADS-B existentes o como base para el desarrollo de una regulación.	Estadísticas de ADS-B	01/2022	01/2025	Miembros NACC/WG/SURV
Parámetros ADS-B para monitorear el desempeño en el espacio aéreo	Asistir a los Estados en el desarrollo de una herramienta para monitorear el desempeño ADS-B en el espacio aéreo	Lista de Parámetros de ADS-B	01/2022	08-2022	Cuba, US, Mexico, and COCESNA (Completado)
Proporcionar los ConOps Regionales a OACI SAM	Asegurar la armonización en el enfoque e implementación de ADS-B	ConOps Regional	03/2022	03/2022	Relator del NACC/WG/SURV (completado)
Mejorar la implementación de intercambio de datos	Aprovechar las capacidades de intercambio de datos para mejorar la calidad de los datos	Reporte de los intercambios	03/2022	01/2025	Miembros NACC/WG/SURV
Trabajar en los criterios básicos para una implementación regional estandarizada para uso del ACAS-	Apoyar las áreas de implementación de optimización y eficiencia del espacio aéreo, así como de seguridad operacional.	Recomendaciones regionales para su implementación	08/2022	05/2024	Miembros NACC/WG/SURV