



OACI

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

NOTA DE ESTUDIO

NACC/WG/7 — NE/11  
02/08/22

**Séptima Reunión del Grupo de Trabajo de Norteamérica, Centroamérica y Caribe (NACC/WG/7)**  
Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, 29 de agosto al 1 de septiembre 2022

**Cuestión 3 del  
Orden del Día:**

**Seguimiento a las actividades de los Grupos de Tarea del NACC/WG**

3.1 Avance del NACC/WG en Gestión de la información aeronáutica (AIM),  
Gestión de tránsito aéreo (ATM) y Comunicaciones, navegación y vigilancia  
(CNS)

**GUÍA PARA LOS ESTADOS SOBRE PARÁMETROS PARA MONITOREAR EL DESEMPEÑO  
DE LOS SISTEMAS ADS-B**

(Presentada por el Relator del Grupo de Tarea de Vigilancia)

<b>RESUMEN EJECUTIVO</b>	
Esta Nota de estudio presenta los Parámetros para monitorear el desempeño de los Sistemas de vigilancia dependiente automática – Radiodifusión (ADS-B) desarrollados en colaboración con miembros del Grupo de tarea de vigilancia durante una reunión del grupo de tarea celebrada en la Ciudad de México, México, en julio de 2022.	
<b>Acción:</b>	Las acciones sugeridas se presentan en la Sección 3.
<b>Objetivos Estratégicos:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seguridad Operacional</li><li>• Capacidad y eficiencia de la navegación aérea</li><li>• Protección del medio ambiente</li></ul>
<b>Referencias:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reunión del Grupo de tarea de vigilancia celebrada en la Ciudad de México, México, del 13 al 15 de julio de 2022</li></ul>

**1. Introducción**

1.1 En la reunión del Grupo de tareas de vigilancia celebrada en la Ciudad de México, México, del 13 al 15 de julio de 2022, un grupo Ad hoc se reunió para finalizar una guía para que los Estados miembros de la OACI la utilicen al desarrollar una Vigilancia dependiente automática - radiodifusión (ADS- B), herramienta analítica para monitorear métricas de rendimiento y calidad de ADS-B. El grupo Ad-hoc estuvo integrado por representantes de Cuba, Estados Unidos, México y COCESNA.

1.2 Durante esa reunión, el grupo Ad hoc desarrolló un documento en inglés y español para ser presentado a este grupo para su consideración para aprobación y publicación en el sitio web de la Oficina Regional NACC de la OACI para las Regiones NAM/CAR.

1.3 La finalización de esta tarea cierra uno de los proyectos clave identificados en las actividades del grupo de trabajo de vigilancia de la OACI.

## 2. Discusión

2.1 Durante la reunión del Grupo de tarea (TS) de vigilancia de los Servicios de Navegación Aérea (ANS) celebrada del 13 al 15 de julio de 2022, el grupo Ad-Hoc finalizó el documento “Parámetros para monitorear el rendimiento de los sistemas ADS-B”.

2.2 El propósito de este documento es ayudar a los Estados de la región NACC con una guía de elementos a considerar al desarrollar una herramienta para monitorear el desempeño del sistema ADS- B en sus respectivos espacios aéreos.

2.3 El documento identifica los parámetros generales que deben incluirse para evaluar adecuadamente el desempeño de vigilancia dependiente automática – emisión (ADS-B OUT) y realizar análisis estadísticos de la información ADS-B recibida por un sistema de monitoreo.

2.4 Como resultado de la reunión de julio de 2022, el grupo Ad-Hoc tomó la decisión de presentar el documento finalizado al Grupo de trabajo NACC para su aprobación final.

2.5 Una vez aprobado, este documento no solo apoyará a los Estados en el desarrollo de su herramienta de monitoreo ADS-B, sino que también identificará un conjunto mínimo de parámetros para ser capturados y analizados mejorando la armonización en el reporte de datos en toda la región.

2.6 Una copia del documento se encuentra en el **Apéndice** a esta nota.

## 3. Acciones sugeridas

3.1 El grupo Ad-Hoc del Grupo de tarea de vigilancia invita a la Reunión a:

- a) revisar y aceptar el documento “Parámetros para monitorear el desempeño de los sistemas ADS-B” como guía de referencia para el desarrollo e implementación de una herramienta de monitoreo del desempeño ADS-B;
- b) con ello, estandarizar en lo posible las implementaciones de las herramientas regionales de monitoreo ADS-B; y
- c) discutir cualquier otro asunto que considere oportuno.

-----