



**Cuestión 3 del
Orden del Día:**

Reporte de actividades y entregables del GT – Interop y Subgrupos

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL SUBGRUPO CNS/ANP

(Presentada por la Secretaría)

RESUMEN	
Esta nota de estudio presenta las actividades realizadas por el Subgrupo CNS/ANP, desde la última Reunión del Grupo de Implantación de la Región SAM (SAM/IG), hasta la fecha.	
Referencias	
<ul style="list-style-type: none">- Informe Final Reunión SAM/IG/26 (Virtual, 20 al 23 de setiembre de 2021); y- Sumario de las Discusiones de la Reunión GT INTEROP/3 (Virtual, 14 al 17 de marzo de 2022).	
Objetivos Estratégicos de la OACI:	<i>A – Seguridad operacional</i> <i>B – Capacidad y Eficiencia de la Navegación Aérea</i> <i>ASBU: AMET-B0/4 (IWXXM), ASUR-B0/1 (ADS-B), ASUR-B1/1 (SB ADS-B), COMI-B0/7 (AMHS) y FICE-B0/1 (AIDC)</i>

1. INTRODUCCIÓN

1.1 El Grupo de Implantación de la Región SAM (SAM/IG) ha conformado el Grupo de Tarea de Interoperabilidad (GT Interop) para apoyar y promover las iniciativas de modernización de los servicios de navegación aérea y garantizar la interoperabilidad entre los sistemas automatizados utilizados por los usuarios AIM, ATM, ATFM, CNS y MET, con miras a:

- a) facilitar el intercambio de información entre los sistemas implantados por los Estados, disminuyendo los tiempos y problemas de interconexión entre los sistemas;
- b) promover una transición coordinada y homogénea hacia a los nuevos servicios y elementos indicados en el GANP; y
- c) Incentivar la participación multidisciplinaria de profesionales de servicios de navegación aérea en apoyo al Grupo de Implantación de la Región SAM (SAM/IG) para la planificación y ejecución de los trabajos de interconexión de los sistemas implantados en la Región Sudamericana.

1.2 El Subgrupo CNS/ANP fue activado en la Reunión SAM/IG/26 (Virtual, 20 al 23 de septiembre de 2021) con la finalidad de apoyar la revisión de las informaciones contenidas en el Vol II del Plan de Navegación Aérea CAR/SAM, como también, proporcionar soporte, en la elaboración del Vol III del ANP CAR/SAM, sobre los temas CNS.

2. DISCUSIÓN

2.1 SUBGRUPO CNS/ANP

Relatoría del Subgrupo CNS/ANP

2.1.1 Durante la Reunión GT INTEROP/3 (Virtual, 14 al 17 de marzo de 2022), Chile ha presentado la sugerencia de nominar una persona para ser Relator(a) del Subgrupo. Posteriormente, a través del Oficio N° 04/4/0420/3465, de 04 de abril de 2022, designó al Sr. Edmundo Cortés Mancilla como el Relator del Subgrupo CNS/ANP.

2.1.2 La formación inicial del Subgrupo CNS/ANP es la siguiente:

- **Subgrupo CNS/ANP – Subgroup CNS/ANP**
 - **Relator: Edmundo Cortés Mancilla, ecortes@dgac.gob.cl, Chile**
 - Andrés Espina, acspina@anac.gob.ar, Argentina
 - Diego Frigerio, dfrigerio@anac.gob.ar, Argentina
 - Carlos Rey, crey@anac.gob.ar, Argentina
 - Jaime Yuri Álvarez Miranda, jalvarez@dgac.gob.bo, Bolivia
 - Wallace Gutemberg Medeiros Luz, gutembergwgml@decea.mil.br, Brasil
 - Vahe Antoine Yaghdjian, vahevay@decea.mil.br, Brasil
 - Edmundo Cortés Mancilla, ecortes@dgac.gob.cl, Chile
 - Javier Leal Pavez, jleal@dgac.gob.cl, Chile
 - Cristian Parra Montecinos, cristian.parra@dgac.gob.cl, Chile
 - Francisco Gálvez Gómez, francisco.galvez@dgac.gob.cl, Chile
 - Christian Vergara Leyton, cvergara@dgac.gob.cl, Chile
 - Pedro PASTRIÁN Céspedes, ppastrian@dgac.gob.cl, Chile
 - Giuliano Guzmán, gguzman@mtc.gob.pe, Perú
 - Jaime Contreras, jcontreras@corpac.gob.pe, Perú
 - Jorge García, jgarcia@corpac.gob.pe, Perú
 - Guillermo Beleván, gbelevan@corpac.gob.pe, Perú
 - Mariela Rodríguez, mrodriguezgu@corpac.gob.pe, Perú
 - Jorge Merino, jmerino@corpac.gob.pe, Perú
 - Henry Loza, hloza@corpac.gob.pe, Perú
 - Horacio Berreta, hberreta@dinacia.gub.uy, Uruguay
 - Jarumy Castillo, ja.castillo@inac.gob.ve, Venezuela
 - Luis Escobar, lescobar@inac.gob.ve / escoguil5@gmail.com, Venezuela

2.1.3 Hasta el momento, solamente 7 Estados han nominados participantes para el Subgrupo CNS/ANP (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Perú, Uruguay y Venezuela).

Trabajo a ser realizado y apoyo de participantes de otros Subgrupos

2.1.4 Las tablas (CNS) constantes del Volumen II del ANP CAR/SAM que necesitan ser revisadas y actualizadas son:

- Table CNS II-1:
 - Aeronautical Fixed Telecommunications Network (AFTN) Plan (apoyo del Subgrupo CNS/AMHS)
- Table CNS II-2:
 - Required ATN Infrastructure Routing Plan
- Table CNS II-3:
 - ATS Direct Speech Circuits Plan
- Table CNS II-4:
 - HF Network Designators
- **Table CNSII-5 (nueva tabla):**
 - **ATS Interfacility Data Communication (AIDC) Plan** (apoyo del Subgrupo ATM/AIDC)
- Table CNS II-CARSAM-1:
 - ATN IPV4 Addressing Scheme
- Table CNS II-CARSAM-2:
 - Aeronautical Mobile Service and AMSS
- Table CNS II-CARSAM-3:
 - Radio Navigation Aids Plan
- Table CNS II-CARSAM-4:
 - ASTERIX SAC Code Assignment Plan
- Table CNS II-CARSAM-5:
 - Surveillance Systems Plan (apoyo del Subgrupo CNS/SUR)
- Table CNS II-CARSAM-6:
 - AM(R) VHF Geographical Separation Criteria
- Table CNS II-CARSAM-7:
 - AM(R) VHF Sub-bands Allotment Table

2.1.5 Fue resaltado que el Plan Regional de Navegación Aérea es CAR/SAM; involucrando Estados de otra Región, como también, otra Oficina Regional de la OACI (NACC). Así, la intención es consolidar los cambios propuestos por los Estados SAM y, posteriormente, tener algunas reuniones de coordinación con los Estados CAR, antes de formular las propuestas para enmienda (PfA) del ANP CAR/SAM.

2.1.6 El Subgrupo CNS/AMHS ha realizado una revisión previa de la Tabla CNS II-1. Para esta tabla, hay propuesta de cambio del título de **Table CNS II-1 – Aeronautical Fixed Telecommunications Network (AFTN) Plan** para **Table CNS II-1 - Aeronautical Message Service (AMHS/AFTN) Plan**.

2.1.7 Asimismo, el Subgrupo ATM/AIDC ha elaborado una nueva tabla a ser incluida en el ANP CAR/SAM Vol II, reflejando la planificación de la implantación del AIDC (ATS Interfacility Data Communication). La nueva tabla será revisada y consolidada por el Subgrupo CNS/ANP para posteriores coordinaciones con los Estados CAR, para la futura elaboración de las enmiendas al ANP CAR/SAM.

2.1.8 De igual manera, el Subgrupo CNS/SUR apoyará en la revisión y actualización de la **Table CNS II-CARSAM-5 – Surveillance Systems Plan**.

2.1.9 Los participantes del Subgrupo CNS/ANP deberán realizar una revisión crítica de cuales tablas deben constar en el Plan, bien como, proponer cambios en los formatos de las tablas, si necesario, de modo a tener un documento que mejor refleje la planificación de los Estados, tomando en consideración que el Plan describe la planificación de los Estados de dos regiones (CAR y SAM).

2.1.10 La estrategia a ser adoptada es aprobar la revisión y actualización de las informaciones contenidas en el Volumen II, referente a los Estados SAM, en reuniones del Grupo de Implantación de la Región SAM (SAM/IG).

2.1.11 Fue sugerido que luego de completada la tarea de revisión del Volumen II, el Subgrupo CNS/ANP podrá trabajar en la actualización de las Listas COM de asignación de frecuencias (radioayudas, VHF, etc.), utilizando como herramienta la aplicación Frequency Finder.

2.1.12 En este sentido, serán retomadas las coordinaciones con la Secretaría del Panel de Gestión del Espectro de Frecuencias (FSMP), para realización de un entrenamiento para utilización de esta aplicación por todos los Estados de la Región SAM.

3. ACCIÓN SUGERIDA

3.1 Se invita a la Reunión a:

- a) Tomar nota de las actividades realizadas en el Subgrupo CNS/ANP; y
- b) analizar otras consideraciones que la Reunión estime pertinentes.