



International  
Civil Aviation  
Organization

Organisation  
de l'aviation civile  
internationale

Organización  
de Aviación Civil  
Internacional

Международная  
организация  
гражданской  
авиации

منظمة الطيران  
المدني الدولي

国际民用  
航空组织

Ref.: LN3/24.1 – SA8335

Lima, 8 de agosto de 2024

Para: Dra. María Julia Cordero, Interventora de la ANAC, Argentina  
Ing. José Iván Fernando García Terceros, Director Ejecutivo a.i. DGAC, Estado Plurinacional de Bolivia  
Sr. Tiago Sousa Pereira, Director-Presidente, ANAC, Brasil  
Ten. Brig. do Ar Alcides Teixeira Barbacovi, Director General, DECEA y Presidente, CERNAI, Brasil  
General de Aviación Carlos E. Madina, Director General, DGAC, Chile  
Sr. Sergio Paris Mendoza, Director General, UAEAC, Colombia  
Mgs. Silvia V. Vallejos Espinosa, Directora General de Aviación Civil, DGAC, Ecuador  
Cap. Rafael Bárcenas, Director General, AAC República de Panamá  
Sr. Nelson Mendoza, Presidente, DINAC, Paraguay  
Sr. Donald Castillo Gallegos, Director General, DGAC, Perú  
Brig. Gral. (Av.) Lic. Leonardo Blengini, Director Nacional de Aviación Civil e Infraestructura Aeronáutica, DINACIA, Uruguay  
Cnel. Leonardo Alberto Briceño Dudamel, Presidente, INAC, República Bolivariana de Venezuela

Asunto: **RLA/06/901 – Asistencia para la implantación de un sistema regional de ATM considerando el concepto operacional de ATM y el soporte de tecnología en CNS correspondiente**  
Trigésimo Segundo Taller/Reunión del Grupo de Implantación SAM (SAM/IG/32)  
(Virtual, del 18 al 20 de setiembre de 2024)

Acciones

requeridas: 1) Registrar participantes a la brevedad posible.  
2) Remitir presentaciones a más tardar el 4 de setiembre de 2024.  
3) Facilitar la participación del Director de Servicios Navegación Aérea y delegados de los grupos técnicos.

Distinguido señor/señora:

Tengo el agrado de referirme al programa de actividades del Proyecto Regional RLA/06/901 e invitarlo a participar en el Trigésimo Segundo Taller/Reunión del Grupo de Implantación de la Región Sudamericana (SAM/IG/32), el cual se llevará a cabo de manera virtual, del 18 al 20 de setiembre del año en curso, con el objeto de continuar las actividades técnicas vinculadas a la implementación del Plan Regional de Navegación Aérea, así como a las iniciativas regionales ATM/CNS.

En este Taller/Reunión se realizará seguimiento de los trabajos y entregables desarrollados por los grupos de estudio técnico GESEA y GT INTEROP, así como el estado de las acciones aprobadas por SAM/IG. Se informará el progreso de las actividades de GREPECAS. Se consolidará el Plan de Trabajo para el año 2025. Para un análisis más detallado de los asuntos a tratar, se incluye el Orden del Día provisional y Programa de Trabajo tentativo (**Adjunto A**).

El evento se llevará a cabo en idioma español. Se considera de suma importancia la participación del Director de servicios de navegación aérea o funcionario responsable de dichos servicios, así como los delegados y miembros de los grupos GESEA y GT INTEROP. El perfil de los participantes y los objetivos del evento se presentan en la Ficha Nemotécnica (**Adjunto B**).

Considerando que el Taller/Reunión de tres días se efectuará de forma virtual, la agenda será desarrollada con el soporte de presentaciones PowerPoint en idioma español. Cada presentación deberá contener 6-8 diapositivas y se deberá enmarcar estrictamente en los temas de la agenda. Los Estados y Grupos técnicos que deseen exponer o sustentar materias, deberán enviar sus diapositivas (formato pptx) no más allá del **4 de setiembre del 2024**, para ser publicadas en el sitio web del evento el **9 de setiembre del 2024**, de forma que se facilite el análisis con antelación.

De conformidad con lo expuesto, me es grato invitar a su Administración a designar al (los) especialista (s) que participará(n) en este evento completando su registro a través del siguiente enlace MS Forms:

<https://forms.office.com/r/0gsuazs4Sc>

No más allá del 13 de setiembre de 2024, los delegados/miembros registrados recibirán un correo con el enlace de la Plataforma MS TEAMS. Para cualquier consulta sobre el evento, el Oficial CNS Francisco Almeida ([falmeida@icao.int](mailto:falmeida@icao.int)) y/o el Oficial ATM/SAR Fernando Hermoza ([fermoza@icao.int](mailto:fermoza@icao.int)), están a su disposición en esta Oficina Regional.

Le ruego acepte, distinguido señor/señora, los sentimientos de mi mayor consideración y estima.



Fabio Faizi Rahnemay Rabbani  
Director Regional  
Oficina Sudamericana de la OACI  
Lima

### **Adjunto**

*Lo indicado*

cc: Secretaría General, ANAC, Argentina  
Secretaría Privada, ANAC, Argentina  
Sra. Pamela Suárez, Unidad de Planificación y Control de Gestión, ANAC, Argentina  
Dr. Agustín Rodríguez Grellet, Gerente General y Presidente, EANA, Argentina  
Cdor. Esteba Bruno, Secretario General EANA S.E., Coordinador Nacional Proyecto ARG16801  
Sra. Marisa Fornero, Coordinadora Administrativa, EANA, Argentina  
Sr. José Manuel Olivares, Responsable I en Planificación y Calidad, DGAC, Bolivia  
Gerencia de Relaciones Internacionales de la ANAC, Brasil  
Sr. Luis Felipe Thomaz Gomes Araújo, Secretario Ejecutivo de la CERNAI, Brasil  
Sra. Patricia de Andraca, Encargada de la Sección RAI, DGAC, Chile  
Oficina Asesora de Comunicaciones y Relacionamento Institucional, UAEAC Colombia

Lic. María Paulina Gonzalez, Directora de Comunicación Social, DGAC, Ecuador  
Sr. Diego Antonio Castro Larrea, Asesor Técnico, Trámites DGAC-OACI, Ecuador  
Lic. Abdel Martínez, Subdirector AAC, Panamá  
Lic. Víctor Gorday, Secretario General, AAC Panamá  
Sr. Gustavo Arosemena, Coordinador Nacional OACI, AAC Panamá  
Ing. Alfredo Broce, Unidad de Cooperación Técnica, AAC, Panamá  
Sra. Marie-Paule Cayol, Jefa Dpto. Asuntos Internacionales, DINAC, Paraguay  
Sr. Fernando Torres, Coordinador Suplente, DGAC, Perú  
Sr. José Antonio Rubio Travi, Gerente General, CORPAC S.A., Perú  
Cnel. (Av.) Eduardo Aguirregaray, Director General de Aviación Civil, DINACIA, Uruguay  
Msc. Romelys Josefina Rivero León, Gerente General de la Oficina de Relaciones Internacionales, INAC, República Bolivariana de Venezuela  
Willy Rojas Neazoa, Gerente de Relaciones con la OACI, INAC, República Bolivariana de Venezuela



## ADJUNTO A



### PROYECTO REGIONAL RLA/06/901 TRIGÉSIMO SEGUNDO TALLER/REUNIÓN DEL GRUPO DE IMPLANTACIÓN SAM (SAM/IG/32)

(Virtual, 18 al 20 setiembre de 2024)

#### ORDEN DEL DIA PROVISIONAL

**Cuestión 1 del  
Orden del Día: Revisión del estado de las Conclusiones y Acciones**

Se revisará de manera concisa el Estado de las conclusiones y acciones de las anteriores Reuniones SAM/IG.

**Cuestión 2 del  
Orden del Día: Contexto global y regional. Décimo Cuarta Conferencia de Navegación Aérea.  
Reunión GREPECAS 22.**

Se abordarán las actividades de OACI a nivel Global y Regional, entre otras, la Décimo Cuarta Conferencia de navegación aérea y la Reunión GREPECAS /22.

**Cuestión 3 del  
Orden del Día: Reporte de actividades del GT – Interop y Subgrupos**

Bajo este asunto de la agenda, se hará un seguimiento de la implantación de los sistemas que apoyan los servicios de navegación aérea. Asimismo, se analizarán propuestas para optimizar el trabajo y resultados del GT-Interop y sus subgrupos, para el Plan de actividades tentativo del 2025. Se presentarán los resultados de la Reunión del Comité de coordinación del RLA/06 /901 - RCC19, referidos al GT -Interop.

**Cuestión 4 del  
Orden del Día: Reporte de actividades del GESEA y Subgrupos**

Bajo este asunto de la agenda, se hará un seguimiento de la implantación/optimización PBN, implantación/optimización para la eficiencia del espacio aéreo, e implantación/optimización del servicio ATFM. Asimismo, se analizarán propuestas para optimizar el trabajo y resultados del GESEA y sus subgrupos, para el Plan de actividades tentativo del 2025. Se presentarán los resultados de la Reunión del Comité de coordinación del RLA/06 /901 - RCC19, referidos al GESEA.

**Cuestión 5 del  
Orden del Día: Otros asuntos.**

Otras materias vinculadas a los objetivos de la SAM/IG y/o de interés para la Planificación ATM/CNS.

**SAM/IG/32**

(Virtual, 18 al 20 setiembre de 2024)

**PROGRAMA DE TRABAJO TENTATIVO**

<b>HORA (Lima)</b>	<b>Miércoles 18</b>	<b>HORA (Lima)</b>	<b>Jueves 19</b>	<b>Viernes 20</b>
0820 0830	Registro de participantes	0830 0950	Examen de la Cuestión 3 del Orden del Día	Examen de la Cuestión 4 del Orden del Día
0830 0850	Apertura			
0850 0950	Examen de la Cuestión 1 del Orden del Día			
0950 1000	<i>Pausa</i>	0950 1000	<i>Pausa</i>	<i>Pausa</i>
1000 1050	Examen de la Cuestión 2 del Orden del Día	1000 1050	Examen de la Cuestión 3 del Orden del Día	Examen de la Cuestión 4 del Orden del Día
1050 1140	Examen de la Cuestión 3 del Orden del Día	1050 1140	Examen de la Cuestión 4 del Orden del Día	Examen de la Cuestión 5 del Orden del Día
				Conclusiones – siguientes pasos



**ADJUNTO B**



**OFICINA REGIONAL SUDAMERICANA DE LA OACI  
FICHA NEMOTÉCNICA**

<b>TRIGÉSIMO SEGUNDO TALLER/REUNIÓN DEL GRUPO DE IMPLANTACIÓN SAM (SAM/IG/32)</b>  (Virtual, 18 al 20 setiembre de 2024)	
<b>Proyecto Regional RLA/06/901 - Asistencia para la implantación de un Sistema Regional ATM considerando el Concepto Operacional ATM y el soporte de tecnologías CNS correspondientes</b>	<p>El Proyecto RLA/06/901 tiene como objetivo el desarrollo e implantación de iniciativas del Plan mundial de navegación aérea – GANP en la Región SAM, que conlleven a la transición de la gestión del tránsito aéreo y el sistema de navegación aérea basado en infraestructura y sistemas terrestres, hacia la navegación aérea basada en performance PBN, así como otros elementos operacionales de mejora, con miras a fortalecer el entorno interoperable regional e interregional. Se aborda la seguridad operacional, en el ámbito de los indicadores estipulados para la correspondiente área clave de performance del GANP.</p> <p>Objetivos estratégicos de OACI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad y Eficiencia de la Navegación Aérea; y</li> <li>• Seguridad operacional</li> </ul>
<b>Objetivo de la Reunión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguimiento y monitoreo de la implementación del Plan Regional de Navegación Aérea (RANP), y asimismo las iniciativas regionales ATM/CNS.</li> <li>• Aprobación del Plan de Trabajo 2025.</li> </ul>
<b>Actividades realizadas por la Región SAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reuniones SAM/IG 2008 -2024.</li> <li>• Reuniones ATS/RO 2010-2020.</li> <li>• Talleres/Reuniones PBN/PANS OPS 2013-2020.</li> <li>• Reuniones GESEA 2019 -2024.</li> <li>• Reuniones GT Interop 2019 – 2024.</li> </ul>
<b>Situación actual de la Región SAM</b>	<p>La Región SAM viene implementando mejoras en el ATM, con la implantación del PBN en segmentos de salida en ruta y aproximación, en el marco de iniciativas de optimización de espacio aéreo.</p> <p>Para gestionar desbalances de demanda/capacidad en espacio aéreo y aeropuertos se desarrolla el servicio ATFM y se generan capacidades para la gestión de datos e indicadores.</p> <p>Respecto a las tecnologías CNS de soporte, se impulsa el desarrollo del ATN regional, la interconexión de facilidades ATS con AIDC, e implantación de las interconexiones AMHS regionales e interregionales. Asimismo, se estudia la factibilidad del uso del ADS-B para la vigilancia ATS; como también, el empleo de tecnología VoIP (voz sobre IP) para establecimiento de las primeras comunicaciones orales con base en los Estándares EUROCAE ED-137, vía REDDIG.</p>

<p><b>Naturaleza del evento</b></p>	<p>De manera extraordinaria, la presente SAM/IG/32 tendrá un formato virtual. La exposición y análisis de los temas de la agenda se llevará a cabo mediante presentaciones PowerPoint. La Reunión se desarrollará en idioma español.</p>
<p><b>Competencias/ Beneficios que generará el evento</b></p>	<p>La reunión virtual de tres días está organizada para dar seguimiento a la implantación ATM/CNS, así como analizar propuestas para optimizar el trabajo y resultados del SAM/IG en base al soporte de sus grupos contribuyentes, GT-Interop y GESEA. Asimismo, aprobar el plan de actividades tentativo para el 2025.</p>
<p><b>Perfil de los participantes</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Director de servicios de navegación aérea o funcionario responsable de dichos servicios y facultado para tomar decisiones para su Estado.</li> <li>○ Gerente/Jefe de área ATM y/o CNS del órgano proveedor ANS.</li> <li>○ Gerente/Jefe de área del órgano regulador para el ATM/CNS.</li> <li>○ Especialista en planificación e implantación ATM (áreas ATS, ASM, ATFM).</li> <li>○ Especialista en planificación e implantación CNS.</li> <li>○ Representantes de aerolíneas y usuarios de espacio aéreo.</li> </ul>
<p><b>Próximos pasos en el desarrollo de la estrategia</b></p>	<p>De acuerdo con los plazos de la estrategia regional, las principales iniciativas en desarrollo son:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Optimización del espacio aéreo SAM: implantación PBN en segmentos TMA y Aproximación, implantación del FRTO, reducción de la separación longitudinal en ruta, optimización de la red de rutas para implantar RNAV-5 y planes de contingencia ATS.</li> <li>2) Implantación ATFM: OPSAM ATFM, Guía de Implantación ATFM, iniciativas nacionales y planes regionales.</li> <li>3) Implantación de mejoras en la capacidad CNS: implantación de la infraestructura ATN en los Estados y regionalmente (Proyecto D1), establecimiento de las interconexiones AMHS y AIDC (Proyecto D2).</li> <li>4) Elaboración de estudio en el Subgrupo CNS/SUR, con apoyo de expertos ATM, de las mínimas de separación que podrían utilizarse aplicando la aviónica ADS-B existente a bordo de las aeronaves, utilizando como guía la información proporcionada en la Circular 326 de la OACI.</li> <li>5) Implementación del Volumen III del R-ANP CAR-SAM, así como impulso a los Planes Nacionales de navegación aérea N-ANP.</li> <li>6) Actividades para la gestión regional CAR/SAM del espectro de frecuencias aeronáuticas.</li> <li>7) Soporte al programa NEOSPACE-1 de GREPECAS.</li> </ol>
<p><b>Personal de contacto en la Oficina SAM</b></p>	<p>Sr. Fernando Hermoza Hübner Oficial Regional ATM/SAR - Oficina Regional Sudamericana de la OACI <a href="mailto:fhermoza@icao.int">fhermoza@icao.int</a> Sr. Francisco Almeida da Silva Oficial Regional CNS - Oficina Regional Sudamericana de la OACI <a href="mailto:falmeida@icao.int">falmeida@icao.int</a></p>