



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 – SA6159

Lima, 17 de marzo de 2022

Para: Lic. Paola Viviana Tamburelli, Administradora Nacional, ANAC, Argentina  
Gral. Fza. Ae. Celier Aparicio Arispe Rosas, Director Ejecutivo a.i., DGAC, Estado Plurinacional de Bolivia  
Sr. Juliano Alcántara Noman, Director-Presidente, ANAC, Brasil  
Ten. Brig. do Ar João Tadeu Fiorentini, Director General, DECEA y Presidente, CERNAI, Brasil  
General de Aviación Raúl Jorquera Conrads, Director General, DGAC, Chile  
Dr. Jair Orlando Fajardo Fajardo, Director General, UAEAC, Colombia  
Brig. (SP) William Birkett Mortola, Director General de Aviación Civil, Ecuador  
Cap. Gustavo Pérez Morales, Director General, AAC, República de Panamá  
Sr. Félix Masao Kanazawa Makino, Presidente, DINAC, Paraguay  
Sr. Donald Castillo Gallegos, Director General, DGAC, Perú  
Brig. Gral. (Av.) Gaetano Battagliese, Director Nacional, DINACIA, Uruguay  
M/G Juan Manuel Teixeira Díaz, Presidente, INAC, República Bolivariana de Venezuela

Asunto: **RLA/06/901 – Tercera Reunión del Sub Grupo 2 del Grupo de Estudio e Implantación del Espacio Aéreo SAM - GESEA (Virtual, 06 al 08 de abril del 2022)**

Tramitación: Nominar participantes no más allá del 30 de marzo del 2022

Distinguido/a señor/señora:

Deseo hacer referencia al programa de actividades que fue adoptado en la Décima Quinta Reunión del Comité de Coordinación del Proyecto Regional RLA/06/901 (RCC/15, Virtual, 02 diciembre 2021).

A efectos de continuar las actividades del citado Proyecto, tengo el agrado de invitar a su Administración a participar del 06 al 08 de abril próximo, en la Tercera Reunión (virtual) del Sub Grupo 2 del GESEA, la cual estará dedicada a planificar y desarrollar iniciativas para la optimización del espacio aéreo sudamericano, específicamente sobre implantación de procedimientos de vuelo (PANS OPS). A la vez, se espera dar continuidad a las Conclusiones de la Reunión SAMIG/26, así como consolidar las actividades identificadas por la Reunión Plenaria GESEA/5.


La reunión se desarrollará en idioma español. La agenda tentativa y ficha nemotécnica se incluyen como **Adjuntos A y B** respectivamente; el material complementario para discusión será distribuido por correo electrónico oportunamente.

La apertura se realizará el 06 de abril del 2022 desde las 08:00 horas (hora de Lima) a través de la invitación de acceso a la plataforma virtual TEAMS que se enviará a los participantes con antelación. El horario de actividades será de **08:00 a 11:30 horas (1300-1630 UTC) los tres días de sesión**, pudiéndose adaptar según acuerde la Reunión.

Me complace, por lo tanto, invitar a su Administración a participar en este evento comunicando la nómina de sus representantes mediante correo electrónico a la dirección [ehuaman@icao.int](mailto:ehuaman@icao.int)

El señor Fernando Hermoza, Oficial Regional ATM/SAR ([fhermoza@icao.int](mailto:fhermoza@icao.int)), está a su disposición en caso de requerir alguna información adicional sobre este evento.

Acepte, distinguido/a señor/señora, los sentimientos de mi mayor consideración y estima.

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

## **Adjunto**

### *Lo indicado*

cc: Secretaría General, ANAC, Argentina  
Secretaría Privada, ANAC, Argentina  
Dra. Gabriela Logatto, Presidenta y Gerente General, EANA, Argentina  
Dr. Diego Segovia, Coordinador Nacional, EANA, Argentina  
Sra. Marisa Fornero, Coordinadora Administrativa, EANA, Argentina  
Sr. Ricardo Elías Cosendey, Secretario Ejecutivo de la CERNAI, Brasil  
Srta. Ivonne L. Labbé, Jefe de la Sección RAI, DGAC, Chile  
Cr. Rolando Aros Riaño, Subdirector General, UAEAC, Colombia  
Sr. Carlos Alberto Valencia, Coordinador Grupo Gestión Estándares Internacionales, UAEAC, Colombia  
Sra. Angie Daniela Rodríguez Tamayo, Grupo Gestión de Estándares Internacionales, UAEAC, Colombia  
Sra. Carolina Repizo Núñez, Grupo Gestión de Estándares Internacionales, UAEAC, Colombia  
Sra. Maria Camila Diaz Alvarez, Grupo Gestión de Estándares Internacionales, UAEAC, Colombia  
Sra. Lina María Díaz, Grupo Gestión de Estándares Internacionales, UAEAC, Colombia  
Ing. Osvaldo Ramos Ferrusola, Subdirector General de Aviación Civil, DGAC, Ecuador  
Lic. María Paulina Gonzalez, Directora de Comunicación Social, DGAC, Ecuador  
Crnl. Washington Lascano Aguirre, Asesor Institucional, DGAC Ecuador  
Sr. Alejandro Pabón, DGAC, Ecuador  
Ing. Aixa Alvarado, Secretaría General, AAC Panamá  
Ing. Alfredo Broce, Unidad de Cooperación Técnica, AAC, Panamá  
Sr. Gustavo Arosemena, Coordinador Nacional OACI, AAC Panamá  
Sra. Marie-Paule Cayol, Jefa Dpto. Asuntos Internacionales, DINAC, Paraguay  
Dr. Luis Nuñez Vidal, Coordinador Principal, DGAC, Perú  
Sr. Fernando Torres, Coordinador Suplente, DGAC, Perú

Sr. Jorge Luis Chávez Cateriano, Gerente General, CORPAC S.A., Perú  
Dra. Virginia Silvera, Asesora en Asuntos Internacionales, DINACIA , Uruguay  
Lic. Daniela Caraballo Avellaneda, Gerente General de la Oficina de Relaciones Internacionales, INAC,  
República Bolivariana de Venezuela  
Lcdo. Lenin Sequeira Araujo, Gerente de Relaciones con la OACI, INAC, República Bolivariana de Venezuela

**Adjunto A****AGENDA PROVISIONAL****RLA/06/901 – Tercera Reunión del Sub Grupo 2 del Grupo de Estudio e Implantación del Espacio  
Aéreo SAM – GESEA  
GESEA/SG2/3****(Virtual, 06 al 08 de abril del 2022)****Cuestión 1 del  
Orden del Día: Seguimiento de actividades**

La Reunión analizará el sumario de resultados y entregables del SG2 GESEA durante el 2021, y el alcance de las conclusiones de la SAM/IG. Se discutirán los ajustes requeridos al Plan de actividades aprobado en el Plenario GESEA. Se analizará la implantación considerada por los estados respecto a los mencionados entregables.

**Cuestión 2 del  
Orden del Día: Plan de Trabajo**

En este asunto se detallará el Plan de trabajo, en cuanto a las actividades de los equipos de tarea (TF). Se identificarán prioridades y oportunidades de mejora.

Se estudiarán las siguientes materias:

- a) Seguimiento a la implantación PBN en la Región SAM (Resolución A-37 / 11)
- b) Implantación de procedimientos PBN a pistas de vuelo visual.
- c) Optimización de procedimientos de vuelo con aplicación de segmentos RF.
- d) Optimización de espacios TMA. Rutas RNAV.
- e) Estudios sobre procedimientos RNAV Visual – RVFP. Análisis de iniciativa VPT RNAV.
- f) Implantación de herramienta SATDIS – Versión 2.
- g) Otros temas identificados y/o propuestos en el Plenario GESEA.

**Cuestión 3 del  
Orden del Día: Otros asuntos**

En este asunto, los delegados podrán revisar temas relacionados, que no han sido discutidos en las cuestiones del orden del día anteriores.

## Adjunto B

## FICHA NEMOTÉCNICA

<b>RLA/06/901 – Tercera Reunión del Sub Grupo 2 del Grupo de Estudio e Implantación del Espacio Aéreo SAM – GESEA</b> <b>GESEA/SG2/3</b> <b>(Virtual, 06 al 08 de abril del 2022)</b>	
<b>Estrategia Regional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El GESEA y sus contribuyentes apoyan las actividades de implantación de mejoras en el espacio aéreo y ATM/CNS impulsadas por el SAMIG. Se enfoca en los conceptos APTA, FRTO y NOPS del GANP.</li> <li>• La estrategia regional SAM para recuperación en respuesta al COVID 19 ha sido desarrollada de una forma colaborativa entre los distintos actores del sistema de aviación civil. La estrategia regional se basa en las siguientes áreas de focalización, que también podrían llamarse objetivos inmediatos o ejes temáticos; <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reactivación ordenada</li> <li>▪ Protocolos sanitarios</li> <li>▪ Sostenibilidad financiera</li> <li>▪ Estrategia de comunicación</li> <li>▪ Confianza del usuario</li> </ul> </li> <li>• La Reunión del Sub Grupo 2 del GESEA está alineada con el eje temático Sostenibilidad financiera.</li> </ul>
<b>Objetivo de la Reunión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguimiento a la implantación PBN en la Región SAM (Resolución A-37 / 11)</li> <li>• Implantación de procedimientos PBN a pistas de vuelo visual.</li> <li>• Optimización de procedimientos de vuelo con aplicación de segmentos RF.</li> <li>• Optimización de espacios TMA.</li> <li>• Estudios sobre procedimientos RNAV Visual – RVFP. Análisis de iniciativa VPT RNAV.</li> <li>• Implantación de herramienta SATDIS – Versión 2.</li> <li>• Organizar el Plan de Trabajo del Sub Grupo, y definir las actividades y tareas de los equipos de tarea.</li> </ul>
<b>Actividades realizadas por la Región SAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reunión virtual SAMIG/25 (2 - 4 de noviembre 2020)</li> <li>- Reunión virtual Plenario GESEA (16- 18 marzo 2021)</li> <li>- Reunión virtual SG1 GESEA/PLAN ESP/2 (27-29 abril 2021)</li> <li>- Reunión virtual SAMIG/26 (20 - 23 setiembre 2021)</li> <li>- Reunión virtual Plenario GESEA/5 (9 – 11 marzo 2022)</li> </ul>
<b>Situación actual de la Región SAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La implementación de la resolución A37-11, sobre aproximación PBN a los umbrales de pista de aeropuertos internacionales de la Region SAM se encuentra avanzada en 88.5%.</li> <li>• Las salidas / llegadas PBN en las TMA y la aplicación de concepto CCO/CDO incrementan la accesibilidad y la eficiencia.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se ha identificado que las aproximaciones PBN a pistas de vuelo visual, incrementan la seguridad operacional y la eficiencia. RASG-PA también desarrolla actividades para impulsar estas implantaciones.</li> </ul>
<b>Naturaleza del evento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Este evento está direccionado a los planificadores del ATM (ATS, ASM, ATFM) y a diseñadores de procedimientos de vuelo PANS – OPS de los Estados de la Región SAM, representantes de organizaciones relacionadas con aviación civil y representantes de la industria aeronáutica.</li> </ul>
<b>Competencias que generará el evento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El evento permite el estudio y análisis de las materias de espacio aéreo, del ATM y de la aplicación de los criterios del PANS OPS, así como la comunicación y coordinación entre representantes de Estados y de la industria, para la toma de decisiones en colaboración respecto a la planificación e implantación de mejoras.</li> </ul>
<b>Perfil de los participantes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planificadores ATM de Estados.</li> <li>Diseñadores de Procedimientos de vuelo.</li> <li>Especialistas ATM (ATS, ASM, ATFM) de proveedores ANSP.</li> <li>Representantes de la industria y aerolíneas.</li> <li>Especialistas de otras ramas de los servicios de navegación aérea.</li> </ul>
<b>Próximos pasos en el desarrollo de la estrategia</b>	<p>De acuerdo con la estrategia regional, las principales iniciativas en desarrollo son:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Impulsar la implantación de los conceptos para la eficiencia y capacidad de la navegación aérea.</li> <li>2) Reforzar las capacidades para la Planificación de Espacio Aéreo de los Estados y el diseño de procedimientos de vuelo por instrumentos. Optimización del espacio aéreo TMA y aproximaciones.</li> <li>3) Continuar la implantación PBN en el ámbito de espacios TMA y aeropuertos.</li> <li>4) Impulsar la implantación de los elementos del conductor operacional APTA de acuerdo al GANP.</li> </ol>
<b>Personal de contacto en la Oficina SAM</b>	<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></p>