



**Novena Reunión Plenaria del Grupo de Estudios e
Implantación del Espacio Aéreo SAM (GESEA/9)
(Lima, del 13 al 17 de abril de 2026)**

**ESTADO DE ACCIONES DE GESEA/8 Y CONCLUSIONES
RELEVANTES DE SAMIG 33.**

Presentado por: Sergio Kebach - Coordinador GESEA

Acciones GESEA 8

Número	Acción	Quién	Cuando	Status Estado
ACCIÓN GESEA/8/1	Coordinadores y Secretaría, para organizar un cuarto subgrupo GESEA SG4 IMPLEMENTACION FICE (IMPL FICE), dentro de la estructura de GESEA, para abordar la implantación del módulo y elementos FICE del GANP, entre otros el AIDC, así como las tareas para cese del FPL formato OACI 2012 previsto para 2034. En este SG4 se debe absorber a los especialistas SG ATM AIDC y SG ATM FPL con los mismos relatores y especialistas, que estarán bajo la Secretaría y ámbito del GESEA. Se debe enmendar los TOR del GESEA, el draft de la revisión deberá ser presentada ante el SAMIG/33 en agosto 2025. (Ref. Acción S29/08).			COMPLETADO Creado SG4 – relator J Merino
ACCION GESEA/8/2	Coordina la Secretaría, IATA y Brasil, para organizar un evento para difundir el Programa de eficiencia aeroportuaria que está avanzando en Brasil. Fecha tentativa 23 de abril 2025. (Ref. Acción S30/10).	IATA y Brazil DECEA	23/04/25	COMPLETADO Realizado. Presentado en SAMIG 33 WP/4.8
ACCIÓN GESEA/8/3	La Secretaría sustente y recomiende en la SAMIG/33 la cancelación de la acción de SAMIG/30 referida a la exhibición de datos del FDX de IATA, debido a que es inviable. (Ref. AcciónS30/11).	Secretaria	SAMIG 33	COMPLETADO
ACCIÓN GESEA/8/4	El GESEA SG1 observe las actividades conjuntas y trabajo colaborativo de Argentina y Uruguay para la implementación del espacio TMA BAIRES. Que el GESEA preste el apoyo querequieran, por consenso, ambas partes. (Ref. Acción S31/04).			EN PROGRESO Tentativo 2028
ACCIÓN GESEA/8/5	El GESEA SG1 aborde actividades sobre el elemento NAVS-B0/4 Navigation Minimal Operating Networks (Nav. MON) del GANP, en el ámbito de los Planes de Contingencia ATM de los Estados. Que Brasil presente nota de estudio sobre el tema en la SAMIG/33. (Ref. Acción S29/09).	SG1	SAMIG 33	COMPLETADO Sera compartida la REF . Plan de contingencia de Europa. Software DEMETRIUS DME DME Comenta Venezuela, IATA, Chile, Colombia. Brazil presentó NE 6.2

Acciones GESEA 8

Número	Acción	Quién	Cuando	Status Estado
ACCIÓN GESEA/8/7	<p>SG1 y Secretaría elaboren los siguientes estudios y entregables para apoyar las tareas del GT FRTO:</p> <p>a) Se actualice al 2025 las Tablas de separación longitudinal que se elaboraron en reuniones SAM NORTE y SAM SUR del 2022.</p> <p>b) Se prepare y se entreguen datos de las Tablas y diagramas de cobertura de comunicaciones VHF piloto-controlador (COMM) y de vigilancia (ATS SURV), en base al modelo elaborado por la Secretaría. Se envíe una Carta a los Estados para el cumplimiento de este entregable.</p>			En progreso
ACCION GESEA/8/8	<p>Que los Estados completen las coordinaciones y suscripción de las CAO ATS pendientes de actualización. Que se promueva el uso de la Guía aprobada por SAMIG/32 para las nuevas CAO ATS o para las que serán actualizadas.</p> <p>Que los Estados completen la armonización de los Planes de contingencia ATS con las unidades ATS colindantes, y que se integren a las actividades que impulsara OACI para un nuevo marco global y regional (RCAF) para contingencias ATM.</p>			En progreso
ACCIÓN GESEA/8/9	<p>Los GT del SG3 ATFM presenten avances de sus entregables (Plan de operaciones OPSAM, Manual ATFM crossborder, versión desarrollada del portal, etc.) para la SG3 plenaria que se realizara en modo virtual entre el 3 y 6 de junio del 2025.</p>			COMPLETADO
ACCIÓN GESEA/8/10	<p>Estados del SAMIG - GESEA designen personal a dedicación para la carga de datos ATFM directamente en el canal MS TEAMS y, cuando se habilite el acceso, en el portal ATFM em tiempo real. La Secretaría preparará una carta a los Estados para impulsar esta acción.</p>			COMPLETADO
ACCIÓN GESEA/8/11	<p>Organizar un grupo adhoc, bajo la Relatoría de Chile, con Brasil, Argentina y Perú para definir mejoras para las sesiones BRISA pretácticas, BRISA estratégica - post ops y BRISA extraordinaria. Se deben preparar instructivos de las sesiones BRISA. Se reportará el avance ante la plenaria SG3 ATFM /9 del 3 de junio 2025.</p>			COMPLETADO

Acciones SAMIG 29

Número	Acción	Quién	Cuando	Status Estado
Acción S29/09	Interferencia 5G. Estudiar las prácticas de Brasil y otras similares en la región, y que se monitoree las mitigaciones implementadas en los estados SAM, considerando que los especialistas PANS OPS comprenden el grado de impacto que puede generar posibles interferencias en los radioaltímetros de abordaje sobre la seguridad de un procedimiento de vuelo por instrumentos.	SG2 PANS OPS GESEA		
Acción S29/10	a) Retomar los reportes de los Estados ante la SAM/IG, respecto a los avances en implantación del PBN, proyectos con TMAs, etc. b) Implantar nuevos reportes de la situación de las LOA ATS, de modo que se facilite seguimiento de la vigencia de estos documentos y se genere la asistencia apropiada de la OACI.	Delegados SAMIG Secretaria		
Acción S29/11	Brasil y Paraguay realizarán las correcciones, propuestas por ATECH, en las bases de datos de los sistemas automatizados de los ACC Asunción y ACC Curitiba. Luego de los ajustes, realizarán las pruebas de la fase pre operacional en el segundo semestre de 2023.	Brasil y Paraguay		
Acción S29/12	Brasil y Venezuela estuvieron de acuerdo en reanudar las pruebas AIDC entre los ACC Amazónico y ACC Maiquetía, con miras a establecer una conexión operativa hasta el fin del presente año.	Brasil y Venezuela		
Acción S29/14	Los Estados deben tomar nota de los cambios realizados en el documento de Hoja de Ruta ATM/FPL versión 3.0 y considerar la adopción del formato recomendado para los mensajes de retroinformación (ACK y REJ) para los originadores de planes de vuelo.	Estados SAM		

Acciones SAMIG 30

Número	Acción	Quién	Cuando	Status Estado
Acción S30/01	Desarrollo de la Job Card: SG1/PLAN EA/ 02/2023. Estudios e implantación ASBU FRT0 B0/1 y B1/1 Optimización de Espacio Aéreo.	SG1 PLANESPA - GESEA Secretaría Delegados SAM/IG		
Acción S30/03	Coordinar con los Estados y ejecutar publicación de UPRs y procesos EDE, a través de medios ágiles y con fácil acceso, tales como repositorios, aplicaciones o sitios web.	SG1 PLANESPA - GESEA Secretaría		
Acción S30/04	Aprobar y adoptar el modelo de enmienda AIP propuesta por el SG1 PLANESPA de GESEA. Monitorear la publicación correspondiente en cada Estado.	SG1 PLANESPA - GESEA Secretaría		
Acción S30/07	Desarrollo de la Job Card: SG1/PLAN EA/ 01/2023. Material Guía Regional para el ATM y fortalecimiento de los Planes de Contingencia	SG1 PLANESPA - GESEA Secretaría		
Acción S30/09	Optimizar procesos para las sesiones BRISA en el contexto de los estudios para el desarrollo del servicio ATFM crossborder. Considerar BRISA pretáctico, estratégico, post operaciones, así como despliegue de BRISA extraordinarios.	SG3 ATFM GESEA – GT ATFM XB.		
Acción S30/10	Desarrollo de la Job Card: SG1/PLAN EA/ 03/2023. Implantación de un Programa de Eficiencia para aeropuertos seleccionados en la Región SAM.	SG1 PLANESPA - GESEA Secretaría		

Acciones SAMIG 31

Número	Acción	Quién	Cuando	Status Estado
Acción S31/02	El SG 1 PLANESPA, como parte de la implantación FRTO, estudie y planifique la posible utilización de la herramienta DASA desarrollada por el Departamento de Control del Espacio Aéreo Brasileño (DECEA) para gestionar las rutas UPR y el análisis del espacio aéreo.	SG1 PLANESPA Estados Secretaria		
Acción S31/03	Se coordine una Carta a los Estados resaltando los requisitos del Doc 8168 respecto a la revisión (rediseño) al menos cada 5 años de los procedimientos de vuelo por Instrumentos, y la necesidad de dotar con recursos y personal a los servicios IFD del Estado para el adecuado cumplimiento de sus funciones, que inciden directamente en la seguridad operacional.	Secretaría SG2 PANS OPS		
Acción S31/08	Brasil y Uruguay inicien actividades para efectuar la conexión del AIDC entre ACC Curitiba y ACC Montevideo. Se trata de sistemas ATECH e INDRA, respectivamente.	Uruguay ,Brasil y Secretaría		

Número	Acción	Quién	Cuando	Status
Acción S31/10	Activación de un grupo ad-hoc (GADHOC CBTA – ATCO) de la SAM/IG bajo la coordinación de Chile y el apoyo de Brasil, Uruguay, y Venezuela para trabajar de manera colaborativa con el Equipo de trabajo - CBTA Controladores de tránsito aéreo, del Panel de expertos RPEL del SRVSOP, en el marco del plan de trabajo de dicho Panel. La Secretaría convocará teleconferencia a fines de julio 2024, para tomar conocimiento de los estudios en curso en el RPEL	Chile (Coordinación) Brasil, Uruguay, y Venezuela Secretaría	SAMIG 32 SAMIG 33	

Conclusiones SAMIG 31

Número	Acción	Status
Conclusion SAMIG/31-01	Implementación del SMS en servicios ATS y seguimiento de la implementación de elementos básicos constitutivos (BBB) en los servicios de navegación aérea.	
Conclusion SAMIG/31-02	Implantación del Concepto FUA y Adopción del Manual (modelo) FUA nacional.	
Conclusion SAMIG/31-03	Aplicación de la Circular 359 de OACI y la Guía Regional PBN para pista visual.	

Acciones SAMIG 32

Número	Acción	Quién	Cuando	Status
Acción SAM/IG/32	El Taller/Reunión SAM/IG/32 no acordó nuevas acciones.	-	-	-

Conclusiones SAMIG 32

Número	Acción	Quién	Cuando	Status
Conclusion SAMIG/32-01	<p>Respaldo al proyecto armonizado NEOSPACE-1 (versión 1.0) así como a sus documentos de apoyo. SAM/IG y sus órganos contribuyentes:</p> <p>a) Armonicen sus actividades de implantación del FRTO y APTA con el Proyecto NEOSPACE-1 (versión 1.0), y</p> <p>b) Respalden la aprobación de los siguientes entregables, por parte de GREPECAS22:</p> <p>i. la Guía CAR/SAM para la implementación de operaciones mejoradas mediante trayectorias en ruta mejoradas (FRTO) (Apéndice 4A),</p> <p>ii. Documento general "Horizontes Armonizados: Optimización del Espacio Aéreo en las Regiones CAR-SAM" (Apéndice 4C), y</p> <p>iii. Programa de Optimización del Espacio Aéreo - Proyecto NEOSPACE-1 VERSIÓN 1.0 (Apéndice 4D).</p> <p>Tareas específicas: Actualización de planes de acción FRTO Regional y Planes de acción APTA de Estados. Seguimiento de la implantación APTA y FRTO y asistencia específica a Estados. Coordinación SAM-CAR - NAM</p>	Estados	Periodo 2024-2027	
Conclusion SAMIG/32-02	<p>Adopción del Manual Guía de Planificación de Espacio Aéreo de la Región SAM Los Estados</p> <p>a) Adopten la Manual Guía de Planificación de Espacio Aéreo de la Región SAM (Apéndice 4E), y respalden actividades de capacitación inicial y especializada para el personal responsable de la Planificación de Espacio aéreo, contando con el apoyo de los CIACs y de la cooperación horizontal; y</p> <p>b) Sigam evaluando oportunidades de mejora para el Manual Guía, y entreguen dicha retroalimentación a la Secretaría.</p> <p>Tareas específicas: Aplicación del Manual Guía de Planificación de Espacio Aéreo de la Región SAM</p>	Estados	Presentar avances para La SAM/IG/33 y SAMIG/34	
Conclusion	Adopción de la guía para la elaboración, actualización y homologación de	Estados	Presentar	

Acciones SAMIG 33

Número	Acción	Quién	Cuando	Status Estado
Acción SAMIG 33/09	Que el GESEA/SG1, a través del GT PLAN LOA ATAS, planifique y ejecute la revisión y enmienda de la Guía Elaboración Cao, para la mejora de los procesos de firma digital, en base a las practicas expuestas por Brasil (SAM/IG/33 – NE/6.7). Se debe incluir un péndice en el MCATS que refleje el acuerdo de cada Estado SAM para el reconocimiento mutuo de a firma digital que sea incluida en una CAO ATS.	-SG1/GT PLAN LOA ATS	Reporte a la GESEA 9	EN PROGRESO
Acción SAMIG 33/10	Secretaría completar coordinaciones con HQ ICAO sobre evento 2026 del Marco Regional para gestión de contingencias ATM - RACF	Secretaria	Reporte a la GESEA 9	COMPLETADO Se convocó
Acción SAMIG 33/11	Estados que aún no han entregado la XLS para el dashboard ATM/CNS de CAR/SAM, atención urgente a la Carta LT 11/3.1. SA272 2025 del 18 de junio de 2025.	Estados	Reporte a la GESEA 9	COMPLETADO
Acción SAMIG 33/12	GESEA/SG1 seguir estudios de viabilidad de DASA. Secretaría coordinar con NACC México y grupos de implantación CAR, para tareas de difusión.	SG1 Secretaria	Reporte a la GESEA 9	EN PROGRESO
Acción SAMIG 33/13	Que el SG1/GT PLAN LOA ATS reanude actividades de actualización del MCATS y se elabore el Apéndice H – Contingencia por fenómenos meteorológicos severos. Se debe organizar información en el mencionado Apéndice para crear registro de respuestas de Estados ante fenómenos severos, y buenas prácticas. Asimismo, se debe coordinar con la Secretaría la forma de enlazar las acciones que lleva a cabo el Grupo MET sobre fenómenos severos	SG1/GT PLAN LOA ATS Secretaría	Reporte a la GESEA 9	NO INICIADO

Acciones SAMIG 33

Número	Acción	Quién	Cuando	Status Estado
Acción SAMIG 33/14	SG2 PANS OPS reactive sus actividades y formule su Plan de trabajo renovado. Mantener al día el estudio del SRVSOP. Actividades para impulsar la Garantía de la calidad PANS OPS en la Región. Estudiar/Elaborar Guías regionales para actividades de validación en vuelo. Analizar próximos cambios en Doc 9906. Estudiar la mplementación del área de vectorización en ascenso (AVS).	SG2 PANS OPS Secretaría	Reporte a la GESEA 9	COMPLETADO
Acción SAMIG 33/16	Subgrupo GESEA/SG3, incorporar un calendario de revisión continua de la teleconferencia BRISA, incluyendo simulaciones. Secretaría que consolide un conjunto de criterios regionales para la activación del BRISA Extraordinario. Estados adoptar e implantar las plantillas elaboradas por el GADHOC BRISA (anexos de la NE4.12) y promover la coordinación permanente entre los Estados para asegurar la coherencia y efectividad de los formatos en cada fase (estratégica, pre-táctica y de contingencia).	SG3/ATFM Secretaría	Reporte a la GESEA 9	EN PROGRESO
Acción SAMIG 33/17	SAM/IG/33 aprueba el Draft 1.0 del Manual ATFM XB. Se encarga a Secretaría las acciones para estudiarlo en la Reunión ATS Pacifico del 8-12 de setiembre 2025 y emitir opinión. El SG3 analizar resultados, y coordinar mejoras adecuadas para circular el entregable para opinión de los Estados.	N-COLECU-PERCHL SG3 Secretaria	Reporte a la GESEA 9	COMPLETADO
Acción SAMIG 33/18	SG4 prepare plan de trabajo e inicie actividades en base a trabajos de subgrupos ATM FPL y AIDC del GT Interop, y discusiones del SAM/IG/33. Reportará avances al GESEA/9 en abril 2026.	SG4 IMPL/FFICE	Reporte a la GESEA 9	EN PROGRESO
Acción SAMIG 33/19	Secretaria formular y gestionar un SIP con HQ ICAO. Para ensayo FFICE durante la semana de reunión del SG4 en junio 2026 en Brasil. Soporte del SG4.	Secretaría	Reporte a la GESEA 9	SUPERSEDIDA
Acción SAMIG 33/20	Secretaría presentar la NE/6.3 de Brasil, para atención de la Reunión GTE/25, Rio de Janeiro, Brasil, 18-22 agosto 2025. Asimismo, presentar la NE/6.3 al Taller /Reunión ATS/ATFM para Estados del Pacífico (ATS/ATFM/5/PACSAM) (Lima, Perú, del 8 al 12 de setiembre del 2025). Coordinación logística y logística de la Secretaría.	Secretaría	Fechas de las dos reuniones	Definir???

Conclusiones SAMIG 33

Número	Acción	Quién	Cuando	Status Estado
Conclusión SAM/IG/33-01	Adopción del Enfoque estratégico SAM para la implantación de mejoras a la navegación aérea 2026-2028.			COMPLETADO
Conclusión SAM/IG/33-05	Aprobación de la revisión 3 de los términos de referencia del GESEA para abordar los estudios y trabajos de implantación de concepto FFICE.	Estados	SAMIG 33	COMPLETADO Aprovado

- ¿Preguntas?
- ¿Comentarios?

Gracias

