



Cuestión 4 del

Orden del Día:

Reporte de actividades y entregables del GESEA y Subgrupos

ACCIONES SAMIG 33/GESEA-ATM

(Preparado por Sérgio Kebach – Coordinador GESEA)

RESUMEN

Esta Nota de Estudio presenta el estado de avance de las acciones derivadas de la Reunión SAM/IG/33 y de la **Novena Reunión Plenaria del GESEA (GESEA/9)** relacionadas con las actividades del Grupo de Estudio e Implantación del Espacio Aéreo SAM (GESEA). Asimismo, informa sobre la evolución de los trabajos desarrollados por los Subgrupos del GESEA y destaca que cada Subgrupo presentará, mediante su respectiva Nota de Estudio, el progreso alcanzado en los entregables y acciones bajo su responsabilidad, con el propósito de apoyar el seguimiento de las decisiones regionales y la implementación de las iniciativas ATM en la Región SAM.

Referencias:

- Informe de la Trigésima Tercera Reunión del Grupo de Implantación SAM (SAM/IG/33).
- Informe de la Novena Reunión Plenaria del Grupo de Estudio e Implantación del Espacio Aéreo SAM (GESEA/9).
- Proyecto Regional OACI RLA/06/901.
- Plan Global de Navegación Aérea (GANP).
- Proyecto GREPECAS B1 – NEOSPACE.

1. Antecedentes

1.1 Durante la reunión SAM/IG/33 se aprobaron nuevas conclusiones y acciones destinadas a fortalecer la implantación de mejoras ATM/CNS en la Región SAM, estableciendo responsabilidades para los Estados, la Secretaría y los Subgrupos del GESEA.

1.2 Posteriormente, la GESEA/9, realizada en Lima del 13 al 17 de abril de 2026, efectuó el seguimiento de dichas acciones, revisó el Plan de Trabajo del GESEA y definió nuevas actividades para sus Subgrupos, alineadas con las prioridades estratégicas de la OACI, GREPECAS y el Proyecto Regional RLA/06/901.

1.3 Como resultado de la GESEA/9, cada Subgrupo actualizó su plan de trabajo y estableció acciones orientadas a la implementación de los conceptos ATM, tales como FRTO, FUA, PANS-OPS, ATFM, FF-ICE, AIDC y otros elementos del GANP, cuyos avances serán presentados individualmente mediante sus respectivas Notas de Estudio en la presente reunión.

2. **Análisis**

2.1 Desde la realización de la SAM/IG/33, el GESEA ha mantenido un seguimiento continuo de las acciones aprobadas, promoviendo reuniones técnicas entre los Subgrupos y coordinando el desarrollo de los entregables previstos para el período 2026-2027.

2.2 Los Subgrupos SG1 (PLANESPA), SG2 (PANS OPS), SG3 (ATFM) y SG4 (FF-ICE) desarrollaron actividades técnicas, establecieron nuevas acciones y actualizaron sus respectivos planes de trabajo con el objetivo de apoyar la implantación regional de las mejoras ATM, en concordancia con el GANP, el Proyecto B1 de GREPECAS y las prioridades definidas por la OACI.

2.3 En esta reunión, cada Subgrupo presentará una Nota de Estudio específica sobre el estado de avance de sus entregables, permitiendo a la SAM/IG conocer el progreso alcanzado, las actividades desarrolladas, los productos elaborados y las acciones pendientes para el siguiente período de trabajo.

2.4 Este mecanismo fortalece la gobernanza del GESEA, mejora el seguimiento de las decisiones regionales y facilita la coordinación entre los Estados, la Secretaría y los distintos grupos técnicos responsables por la implementación de las iniciativas ATM en la Región SAM.

3. **Acciones sugeridas**

3.1 Se invita a la Reunión a:

- a) tomar nota del estado de avance de las acciones derivadas de la SAM/IG/33 y de la GESEA/9;
- b) tomar conocimiento de los avances alcanzados por los Subgrupos del GESEA; y
- c) tomar nota de que cada Subgrupo presentará su respectiva Nota de Estudio sobre el progreso de los entregables y actividades bajo su responsabilidad.

APÉNDICE

NUEVAS ACCIONES SAM/IG/33 GESEA - ATM

Número	Acción	Quién	Cuando	Ref. Par. (Notas)	Estado
Acción S33/09	Que el GESEA/SG1, a través del GT PLAN LOA ATS, 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 Apéndice en el MCATS que refleje el acuerdo de cada Estado SAM para el reconocimiento mutuo de la firma digital que sea incluida en una CAO ATS.	SG1/GT PLAN LOA ATS	Reporte a la GESEA 9		Aprobada en SAM/IG/33 Esta acción será llevada a cabo entre septiembre y noviembre próximos. Previa evaluación para determinar cuántos Estados está en condiciones de adoptar dichos procesos. No obstante, si aún varios Estados no pudieron implementarlo, aun así se incorporarán a la Guia como Buenas Prácticas.
Acción S33/10	Secretaría completa r coordinaciones con HQ ICAO sobre evento 2026 del Marco Regional para gestión de contingencias ATM - RACF.	Secretaria	Reporte a la GESEA 9		Aprobada en SAM/IG/33 Realizado en Panamá (01 a 05 Junio 2026)

Acción S33/11	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	Mas breve plazo		Aprobada en SAM/IG/33 Ha entregado
Acción S33/12	GESEA/SG1 seguir estudios de viabilidad de DASA. Secretaría coordinar con NACC	SG1 Secretaria	Reporte a la GESEA 9		Aprobada en SAM/IG/33

Número	Acción	Quién	Cuando	Ref. Par. (Notas)	Estado
	México y grupos de implantación CAR, para tareas de difusión.				Acción GESEA/9/3.- Que las Secretarías OACI en NACC y SAM coordinen un evento para la difusión de la herramienta DASA de Brasil con énfasis en participación de Estados CAR que no pudieron asistir al Taller de 2025. Realizar Coordinación con SG1 PLANESPA. Confirmar con Brasil el mecanismo para obtener la cesión del DASA para uso en la implementación de UPRs. Confirmar interés de los Estados SAM en obtener y usar la herramienta.
Acción S33/13	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	SG1/GT PLAN LOA ATS Secretaría	Reporte a la GESEA 9		Aprobada en SAM/IG/33 Acción GESEA/9/5.- Que el GT PLAN LOA ATS reinicie los entregables del Marco regional MCATS y la coordinación para armonización de dichos Planes, considerando que el nuevo marco global-regional (RACF) estaría listo para el 2028, luego de aprobación de la Asamblea. Presentar avance en SAM/IG/34.

	lleva a cabo el Grupo MET sobre fenómenos severos.				
Acción S33/14	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 implementación del área de vectorización en ascenso (AVS).	SG2 PANS OPS Secretaría	Reporte a la GESEA 9		Aprobada en SAM/IG/33 Activado

Número	Acción	Quién	Cuando	Ref. Par. (Notas)	Estado
Acción S33/16	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		Aprobada en SAM/IG/33 Acción GESEA/9/11.- SG3 - GADHOC BRISA, Analice la posibilidad de trabajo conjunto o colaborativo con COMPASS (ex - CADENA). Secretaria coordinara acceso de los delegados a COMPASS en 20 y 23 abril 2026. Presentar resultados en reunión el SG3. Acción GESEA/9/12.- SG3 ATFM, GADHOC BRISA desarrolle una cartilla modelo para una teleconferencia en caso de requerirse BRISA extraordinaria. Presentar resultados a SAMIG34. GADHOC BRISA recomendó adoptar un modelo de acta de reunión para registrar las decisiones adoptadas durante las teleconferencias extraordinarias y la incorporación de los BRISA en el Portal ATFM SAM.

Acción S33/17	SAM/IG/33 aprueba el Draft 1.0 del Manual ATFM XB. Se encarga a Secretaría las acciones para estudiarlo en la Reunión ATS Pacífico 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.	PAN-COL-ECU-PER-CHL SG3 Secretaria	Reporte a la GESEA 9		Aprobada en SAM/IG/33 Presentado en GESEA 9 y continúa en desarrollo, registrando avances significativos en su elaboración. será presentado en SAMIG 34 para Aprobación.
Acción S33/18	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	No más allá de 30 de octubre 2025		Aprobada en SAM/IG/33 Se han logrado avances en la implementación de AIDC entre las FIR de la región. La Carta de Acuerdo Operacional entre el ACC Curitiba (FIR Curitiba) y el ACC Asunción (FIR Asunción) está pendiente de firma. Ya se ha firmado una carta de acuerdo operacional entre el ACC Amazônico (FIR Amazon) y el ACC Maiquetía (FIR Maiquetía). Actualmente, se están realizando gestiones para avanzar en la implementación de AIDC entre el ACC Curitiba (FIR Curitiba) y el ACC Montevideo (FIR Montevideo), entre el ACC Amazônico (FIR Amazon) y el ACC Bogotá (FIR Bogotá), así como entre este último y el ACC Lima. También se creó un jobcard para las actividades del SG4, que contempla un análisis de las capacidades actuales de los sistemas y servicios para diciembre de 2026, con el fin de compararlas con los requisitos para la implementación de FF-ICE en los Estados de la Región.

Número	Acción	Quién	Cuando	Ref. Par. (Notas)	Estado
Acción S33/19	Secretaria formular y gestionar un SIP con HQ ICAO. Para ensayo FF-ICE durante la semana de reunión del SG4 en junio 2026 en Brasil. Soporte del SG4.	Secretaria SG4 IMPL/FFIC E	Reportar avance a GESEA 15 de febrero 2026		Aprobada en SAM/IG/33 Taller 23 a 27 noviembre 2026 en Brazil