



Cuestión 4 del

Orden del Día: Plan de trabajo 2024 del SAM/IG y sus órganos contribuyentes

**LISTA DE ACCIONES Y CONCLUSIONES FORMULADAS POR
 LA REUNION Y PLAN DE TRABAJO 2024**

1. ACCIONES Y SEGUIMIENTO

Número	Acción	Quién	Cuando	Ref. Par. (notas)
Acciones permanentes				
1era Acción Permanente	Trabajar con sus autoridades AAC manteniéndoles informados de los avances de la implantación que impulsa SAM/IG, y a efectuar seguimiento respecto a la atención de las prioridades en los campos ATM y CNS.	<ul style="list-style-type: none"> Delegados SAM/IG 	Permanente	2.5 Informe SAM/IG/29
2da Acción Permanente	Promover la participación de la mujer en todos los ámbitos de SAM/IG y sus grupos de apoyo.	<ul style="list-style-type: none"> Delegados SAM/IG Secretaría 	Permanente	5.12 Informe SAM/IG/29
3era Acción Permanente	Observar plazos <u>perentorios</u> para la presentación de las notas y documentos de las siguientes reuniones SAM/IG ante la Secretaría.	<ul style="list-style-type: none"> Delegados SAM/IG Secretaría Estados 	Permanente	5.13 Informe SAM/IG/29
Acciones SAMIG/28				
Acción S28/09	BRISA Tácticos extraordinarios; confeccionar una Job Card con los términos de las actividades y estudios a ser desarrollados por un grupo ad-hoc.	<ul style="list-style-type: none"> SG3 ATFM - GESEA 	En progreso Antes de SAMIG/30 Reemplazar por S30/01	2.58 Informe SAM/IG/28 2.70 Informe SAM/IG/29 (Reemplazar por S30/01)
Acción S28/14	Designación de representantes en el Subgrupo CNS/ANP.	<ul style="list-style-type: none"> Ecuador; Francia (Guyana Francesa); Paraguay; y Surinam 	Finalizada	3.56 Informe SAM/IG/28
Acción S28/16	Análisis, por parte del personal de Tecnología de la Información de los Estados, del Documento de Control de	<ul style="list-style-type: none"> Estados SAM 	Finalizada	3.74 Informe SAM/IG/28

Número	Acción	Quién	Cuando	Ref. Par. (notas)
	Interfaz (ICD) del servicio web del RODB de Brasilia.			
Acción S28/17	Coordinar la formación del grupo ad-hoc de Estudios en base a la documentación Regional y global sobre RPAS/UAS/UTM, dependiente de SAM/IG, e incluyendo textos sobre desarrollo de drones para Inspección en vuelo de radioayudas.	<ul style="list-style-type: none"> Secretaría 	<p>En progreso Antes de SAMIG/30</p> <p>Reemplazar por Conclusión SAM/IG/30-XX</p>	<p>5.8 Informe SAM/IG/28</p> <p>(Reemplazar por Conclusión SAM/IG/30- XX)</p>
Acción S28/18	Explorar opciones sobre adiestramiento en Gestión de Proyectos para el campo CNS y ATM. Consultar viabilidad de respaldo del RLA/06/901.	<ul style="list-style-type: none"> Secretaría 	<p>En progreso Antes de SAMIG/30</p> <p>Finalizada</p>	<p>5.10 Informe SAM/IG/28</p> <p>(No es viable para RLA/06/901 respaldar este adiestramiento. Los temas de capacitación deben estar asociados directamente a la implantación, es decir son del ámbito técnico u operacional de la navegación aérea).</p>
Acciones SAMIG/29				
Acción S29/01	<p>Desarrollo de las Job Cards:</p> <ul style="list-style-type: none"> SG1/PLAN EA/ 01/2023 SG1/PLAN EA/ 02/2023 SG1/PLAN EA/ 03/2023 	<ul style="list-style-type: none"> SG1 PLAN EA - GESEA Secretaría Delegados SAM/IG 	<p>Informar a SAM/IG/30</p> <p>Reemplazar</p>	<p>2.40 Informe SAM/IG/29</p> <p>(Por S30-02, S30-03,S30-04) (Iniciada Jc 01 Iniciada Jc 02 No iniciada Jc 03)</p>
Acción S29/02	Estudio de la nueva Circular 359 y que se determine si satisface las necesidades de la	<ul style="list-style-type: none"> SG2 PANS OPS - 	Informar a SAM/IG/30	2.47 Informe SAM/IG/29

Número	Acción	Quién	Cuando	Ref. Par. (notas)
	Región, y según dicho estudio se cancele, se adapte o actualice la Guía Regional sobre implantación de procedimientos PBN para Pistas de vuelo visual, emitida en noviembre de 2020.	GESEA	Iniciada Informar a SAM/IG/31	(Par. Xxx SAM/IG/30)
Acción S29/03	Impulsar la actualización de las cartas de procedimientos de vuelo en la Región, al menos cada 5 años de acuerdo a los parámetros del Doc 8168. Esta tarea requiere mapear la antigüedad de las cartas IAC* (convencionales y PBN) así como planificar las prioridades en cada estado.	<ul style="list-style-type: none"> SG2 PANS OPS - GESEA 	Informar a SAM/IG/30 Iniciada Informar a SAM/IG/31	2.49 Informe SAM/IG/29 (Nota: En rigor se requiere mapear la antigüedad de los diseños IFP, también fechas de levantamiento de obstáculos)
Acción S29/04	La Reunión encargó a la Secretaría que explore con el RLA/06/901 la viabilidad de una reunión del IFPP para ser efectuada en la Oficina Regional para 2025.	<ul style="list-style-type: none"> Secretaría Coordinación de GESEA 	Informar a SAM/IG/30 Iniciada Informar a SAM/IG/32	2.54 Informe SAM/IG/29
Acción S29/05	Que se coordine y consulte a nivel de los Estados miembros del RLA/06/901 mediante comunicación escrita sobre la iniciativa del portal ATFM.	<ul style="list-style-type: none"> Secretaría 	Coordinaciones no más allá de junio 2023 Finalizada	2.82 Informe SAM/IG/29 (SAM/IG/30 par. Xxx)
Acción S29/06	Que se ejecuten o actualicen las mediciones de capacidad de pista y de sector ATS, considerando la recuperación de la demanda de operaciones prevista para este año (a niveles de 2019), y reconociendo que en los ACCs se está presentando reducción de personal, luego de la etapa pandemia.	<ul style="list-style-type: none"> SG3 ATFM - GESEA Secretaría 	Informar a SAM/IG/30 Iniciada Informar a SAM/IG	2.84 Informe SAM/IG/29 (SAM/IG/30 par. Xxx)
Acción S29/07	Coordinar las posibilidades de apoyo en becas para el Taller (virtual – presencial) ATFM en Brasil, abril 2024, que requeriría aprobación del RCC del proyecto RLA/06/901.	<ul style="list-style-type: none"> Secretaría 	Informar a SAM/IG/30 Finalizada	2.88 Informe SAM/IG/29 (SAM/IG/30 par. Xxx)
Acción S29/08	Sobre concepto FF-ICE; Coordinar la ejecución de actividades para estados SAM, la primera es un briefing sobre los	<ul style="list-style-type: none"> Secretaría Delegados SAM/IG 	SL antes de 15 de agosto 2023	5.6 Informe SAM/IG/29

Número	Acción	Quién	Cuando	Ref. Par. (notas)
	avances en Brasil y en segundo lugar un ejercicio de mesa.	<ul style="list-style-type: none"> Estados 	Actividades antes de SAMI/IG/30 Iniciada Informar a SAM/IG/31	(primera actividad con Davi Monteiro en agosto 2023)
Acción S29/09	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 radiómetros de abordaje sobre la seguridad de un procedimiento de vuelo por instrumentos.	<ul style="list-style-type: none"> SG2 PANS OPS - GESEA 	Para SAM/IG/30 No Iniciada Informar a SAM/IG/31	5.9 Informe SAM/IG/29
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.	<ul style="list-style-type: none"> Delegados SAM/IG Secretaría 	Para SAM/IG/30 a) No Iniciada b) No Iniciada Informar a SAM/IG/31	5.10 Informe SAM/IG/29 (SAM/IG/30; se separa en dos acciones a y b)
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.	<ul style="list-style-type: none"> Brasil; y Paraguay. 	Antes de SAM/IG/30 Iniciada Informar a SAM/IG/31	3.5 Informe SAM/IG/29 (SAM/IG/30; inició agosto 2023)
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.	<ul style="list-style-type: none"> Brasil; y Venezuela. 	Antes de SAM/IG/30 Iniciada Informar a SAM/IG/31	3.7 Informe SAM/IG/29 (SAM/IG/30; inició agosto 2023)
Acción S29/13	La Secretaría encaminará al Relator del Subgrupo ATM/FPL las informaciones proporcionadas por la administración de	<ul style="list-style-type: none"> Secretaría. 	Finalizada	3.13 Informe SAM/IG/29

Número	Acción	Quién	Cuando	Ref. Par. (notas)
	Perú (NI/3.8), para análisis en la próxima reunión en línea del Subgrupo ATM/FPL.			
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.	<ul style="list-style-type: none"> Estados SAM. 	<p>A partir de SAM/IG/29</p> <p>Iniciada</p> <p>Informar a SAM/IG/31</p>	3.17 Informe SAM/IG/29
Acción S29/15	Un grupo Ad-hoc del Subgrupo ATM/FPL constituido por los Estados que utilizan Agentes de Usuario (UA) CADAS será formado para intercambiar informaciones, compartir mejores prácticas y tomar conocimiento de las iniciativas tomadas por cada Estado para establecer una gestión centralizada de los planes de vuelo.	<ul style="list-style-type: none"> Argentina; Chile; Colombia; Guyana Francesa; Perú; y Venezuela. 	<p>Hasta 30 Junio 2023</p> <p>No Iniciada</p> <p>Informar a SAM/IG/31</p>	3.21 Informe SAM/IG/29
Acción S29/16	Los Estados SAM deben actualizar las informaciones de las Listas COM 1, COM 2 y COM 3 y encaminarlas antes del Taller/Entrenamiento sobre Frequency Finder.	<ul style="list-style-type: none"> Estados SAM. 	<p>Antes de 29 Mayo 2023</p> <p>Finalizada</p>	3.43 Informe SAM/IG/29
Acción S29/17	Los Estados SAM son alentados a apoyar la posición de la OACI con relación al punto 1.7 del orden del día de la CMR-23, conforme la propuesta a ser presentada por la delegación de Brasil en la Reunión de la CITEL (del 22 al 26 de mayo de 2023), para atribución al servicio móvil aeronáutico por satélite (R) dentro de la banda de frecuencias 117,975-137 MHz, a fin de apoyar las comunicaciones aeronáuticas en ondas métricas en las direcciones Tierra-espacio y espacio-Tierra.	<ul style="list-style-type: none"> Estados SAM. 	<p>En las reuniones preparatorias y durante la CMR-23.</p> <p>Iniciada</p>	<p>3.47 Informe SAM/IG/29</p> <p>(en progreso CMR-23 será realizada en noviembre de 2023.)</p>
Acción S29/18	Chile y Perú deben coordinar el intercambio de datos de vigilancia, estableciendo los documentos de acuerdos necesarios, de manera que todas las instancias internas tengan conocimiento de los compromisos asumidos y prontamente colaboren para el establecimiento de los medios técnicos para el intercambio de los datos de vigilancia aeronáutica.	<ul style="list-style-type: none"> Chile; y Perú. 	<p>Antes de 31 Mayo 2023</p> <p>Iniciada</p>	3.51 Informe SAM/IG/29 (en progreso Perú hará la adquisición de equipo para posibilitar el intercambio de datos de

Número	Acción	Quién	Cuando	Ref. Par. (notas)
				vigilancia con Chile)
Acción S29/19	Los participantes del Taller/Reunión fueron informados que del 17 al 21 de julio de 2023, será realizada en la Oficina Regional de México (NACC) el <i>Taller sobre el desarrollo de la regulación/normativa para la implementación del ADS-B (ADS-B-Imp)</i> . Una carta invitando los Estados SAM para el evento mencionado será encaminada a más tardar el 20 de mayo de 2023.	<ul style="list-style-type: none"> Secretaría 	<p>Antes de 20 Mayo 2023</p> <p>Finalizada</p>	<p>3.72 Informe SAM/IG/29</p> <p>(taller realizado)</p>

2. NUEVAS ACCIONES SAMIG/30

Número	Acción	Quién	Cuando	Ref. Par. (Notas)
Acción S30/01	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.	<ul style="list-style-type: none"> SG3 ATFM - GESEA – GT ATFM XB. 	<p>Informar avances en SAM/IG/31 y SAM/IG/32</p>	<p>Par. Xxxx</p> <p>(reemplaza a S28/09)</p>
Acción S30/02	Desarrollo de la Job Card: SG1/PLAN EA/ 01/2023. Material Guía Regional para el ATM y fortalecimiento de los Planes de Contingencia	<ul style="list-style-type: none"> SG1 PLANESPA - GESEA Secretaría Delegados SAM/IG 	<p>Iniciada</p> <p>Informar SAM/IG</p>	<p>Par. XXX</p> <p>(reemplaza a S29/01)</p>
Acción S30/03	Desarrollo de la Job Card: SG1/PLAN EA/ 02/2023. Estudios e implantación ASBU FRTO B0/1 y B1/1 Optimización de Espacio Aéreo.	<ul style="list-style-type: none"> SG1 PLANESPA - GESEA Secretaría Delegados SAM/IG 	<p>Iniciada</p> <p>Informar SAM/IG</p>	<p>Par. XXX</p> <p>(reemplaza a S29/01)</p>
Acción S30/04	Desarrollo de la Job Card: SG1/PLAN EA/ 03/2023. Implantación de un Programa de Eficiencia para aeropuertos seleccionados en la Región SAM.	<ul style="list-style-type: none"> SG1 PLANESPA - GESEA Secretaría. Delegados SAM/IG 	<p>No Iniciada</p> <p>Informar SAM/IG</p>	<p>Par. XXX</p> <p>(reemplaza a S29/01)</p>
Acción S30/05	Coordinar con los Estados y ejecutar publicación de UPRs y procesos EDE, a través de medios ágiles y con fácil	<ul style="list-style-type: none"> SG1 PLANESPA - GESEA 	<p>A partir de SAM/IG/30</p>	<p>X.X</p>

Número	Acción	Quién	Cuando	Ref. Par. (Notas)
	acceso, tales como repositorios, aplicaciones o sitios web.	<ul style="list-style-type: none"> Secretaría Delegados SAM/IG 		
Acción S30/06	Gestionar y mantener un listado de puntos focales (POC) titular y suplente(s) para cada Estado, para realizar coordinación de la implantación FRTO y EDE. Deben contar con perfil operacional y con atribuciones para coordinación con área CNS y demás áreas concernidas del ANSP. POCs serán también responsables de generar retroalimentación al SG1 sobre la implantación.	<ul style="list-style-type: none"> SG1 PLANESPA - GESEA Secretaría Delegados SAM/IG 	A partir de SAM/IG/30	X.X
Acción S30/07	Aprobar y adoptar el modelo de enmienda AIP propuesta por el SG1 PLANESPA de GESEA. Monitorear la publicación correspondiente en cada Estado.	<ul style="list-style-type: none"> SG1 PLANESPA - GESEA Secretaría Delegados SAM/IG 	A partir de SAM/IG/30	X.X
Acción S30/08	Encargar a un comité de especialistas la revisión /edición del Manual Guía de planificación de espacio aéreo SAM, Parte I y II. Los Textos serán presentados para aprobación de SAM/IG/31.	Bolivia, Brasil (Relator), Chile, Panamá, Perú, Uruguay IATA	1er reunión 9 de noviembre 2023 Informar a SAM/IG/31	X.X
Acción S30/09	Encargar a un comité de especialistas la revisión/edición del Manual (modelo) FUA nacional, elaborado por el Taller realizado en Lima, en junio 2023. Los textos serán presentados para aprobación de SAM/IG/31.	Bolivia, Chile, Ecuador, Paraguay (relator), Surinam, Venezuela.	Primera reunión TBD..?? Informar a SAM/IG/31	X.X Versión ESP ENG
Acción S30/10	Coordinar la presentación sobre datos del FDX de IATA, para la Reunión SAMIG/31	<ul style="list-style-type: none"> IATA Secretaría 	SAM/IG/31	X.X
Acción S30/11	Organizar la preparación de documentación técnica para actualizar (de ser el caso, reemplazar) el CONOPS EC/SAM, considerando la edición 7ma del GANP (incluye KPA Safety) y al CONOPS UTM de la Región SAM.	<ul style="list-style-type: none"> Secretaría 	Informar a SAMIG32	X.X

Número	Acción	Quién	Cuando	Ref. Par. (Notas)
Acción S30/12	Activación del Subgrupo CNS/VOIP	<ul style="list-style-type: none"> Estados SAM y Secretaría 	A partir de SAM/IG/30	X.X
Acción S30/13	Armonización de la publicación en los AIPs de las informaciones referentes a los FPL y mensajes asociados.	<ul style="list-style-type: none"> Subgrupo ATM/FPL 	A partir de SAM/IG/30	X.X
Acción S30/14	Armonización de la nomenclatura a ser utilizada para SID y STAR.	<ul style="list-style-type: none"> Subgrupo ATM/FPL 	A partir de SAM/IG/30	X.X
Acción S30/15	Revisión y adecuación del formato de mensajes ACK y REJ.	<ul style="list-style-type: none"> Subgrupo ATM/FPL 	A partir de SAM/IG/30	X.X
Acción S30/16	Designación de nuevo Relator para el Subgrupo CNS/SUR.	<ul style="list-style-type: none"> Perú Subgrupo CNS/SUR Secretaria 	A partir de SAM/IG/30	X.X
Acción S30/17	Elaboración 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.	<ul style="list-style-type: none"> Subgrupo CNS/SUR 	A partir de SAM/IG/30	X.X
Acción S30/18	Taller/Seminario de EASA sobre el nuevo marco europeo de evaluación de conformidad de equipamiento ATM/ANS.	<ul style="list-style-type: none"> Secretaria 	Durante 2024	X.X

3. CONCLUSIONES

CONCLUSION SAM/IG/30-01	Optimización del espacio aéreo de la Región SAM en base a la implantación de módulos APTA y FRTO	
<p>Que: Los Estados, mediante acciones de las Direcciones/Gerencias/Jefaturas de navegación Aérea, impulsen la implantación de módulos GANP; Operaciones mejoradas de llegada/salida (APTA) y Operaciones mejoradas a través de trayectorias en ruta optimizadas (FRTO), facilitando, suministrando en el ámbito de SAMI/IG:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) recursos y especialistas para las actividades y estudios referidos a la implantación de dichos módulos; b) apoyo a la elaboración de documentos y material técnico regional; c) soporte al entrenamiento y capacitación sobre las implantaciones APTA y FRTO; d) datos compartidos para cálculo de indicadores KPI Regionales; e) soporte a las actividades para la formulación y gestión de Planes nacionales de navegación aérea; y f) soporte a las actividades del Plan Regional ANP CAR/SAM. 	<p>Impacto esperado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Político / Global <input checked="" type="checkbox"/> Inter-regional <input checked="" type="checkbox"/> Económico <input checked="" type="checkbox"/> Ambiental <input checked="" type="checkbox"/> Técnico/Operacional 	
<p>Por qué: Para abordar, en conjunto con la Industria y los usuarios, la necesidad de optimizar el espacio aéreo regional e interregional en términos de eficiencia, capacidad, seguridad operacional y protección del medio ambiente, e incluir en las implantaciones la medición de la performance con el uso de KPIs.</p>		
<p>Cuándo: periodo 2024-2027</p>	<p>Estatus: Adoptada por SAM/IG/30</p>	
<p>Quién: <input checked="" type="checkbox"/> Coordinadores <input checked="" type="checkbox"/> Estados <input checked="" type="checkbox"/> Secretaría OACI <input type="checkbox"/> OACI HQ <input checked="" type="checkbox"/> Otros: IATA, usuarios</p>		

<<<<

CONCLUSION SAM/IG/30-02	Actividades para la futura implantación de la Gestión de Tránsito aéreo para UAS (UTM)	
<p>Que:</p> <p>Los Estados, mediante acciones de las Direcciones/Gerencias/Jefaturas de navegación Aérea, nombren grupos de especialistas ATM/CNS y definan actividades para:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) participar en las actividades del SRVSOP sobre desarrollo del CONOPS UTM y el conjunto regulatorio LAR 100 – 101-102; a) Apoyar a la SAMIG y sus órganos contribuyentes en la elaboración de Manuales y guías técnicas para el UTM; b) efectuar actividades regionales de capacitación sobre UTM, UAS/RPAS; e c) Informar periódicamente a SAMIG sobre uso o acceso al espacio aéreo por parte de UAS/RPAS, así como avances en utilización de UAS/RPAS en la calibración ayudas a la navegación y otras aplicaciones de trabajo aéreo. 	<p>Impacto esperado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Político / Global <input type="checkbox"/> Inter-regional <input checked="" type="checkbox"/> Económico <input type="checkbox"/> Ambiental <input checked="" type="checkbox"/> Técnico/Operacional 	
<p>Por qué: Se requiere iniciar actividades de las entidades reguladoras y proveedores ANSP para establecer cimientos de la implantación, en mediano – largo plazo, de la Gestión de Tránsito aéreo para UAS (UTM). Asimismo, establecer la colaboración con las actividades que realiza el SRVSOP sobre esta materia.</p>		
<p>Cuándo: En el periodo 2024 - 2026</p>	<p>Estatus: Adoptada por SAM/IG/30</p>	
<p>Quién: <input type="checkbox"/> Coordinadores <input checked="" type="checkbox"/> Estados <input checked="" type="checkbox"/> Secretaría OACI <input type="checkbox"/> OACI HQ <input type="checkbox"/> Otros:</p>		

<<<<<

CONCLUSION SAM/IG/30-03		Tratamiento de los eventos LHD en los ACC, para la mitigación y eliminación de puntos hotspot
Que: Los Estados, mediante acciones de las Direcciones/Gerencias/Jefaturas de navegación Aérea, dispongan: <ul style="list-style-type: none"> a) Realizar seguimiento de los resultados de las reuniones del Grupo de Escrutinio – GTE de GREPECAS, y seguimiento a la atención de sus recomendaciones y conclusiones; b) Reforzar el entrenamiento del personal ATCO y supervisores, y revisar los procedimientos y manuales de los sectores ACC involucrados en la generación de LHDs; c) Establecer investigación preliminar en plazo de 48 horas de los eventos LHD, involucrando a los dos ACC, para disponer mitigación inmediata si es el caso; d) Implementar, con alta prioridad, todas las conexiones de los sistemas AIDC en los ACC; y d) Cerrar las brechas de cobertura de comunicaciones VHF y vigilancia ATS en todos los puntos de transferencia de tránsito aéreo entre ACCs. 		Impacto esperado: <input type="checkbox"/> Político / Global <input type="checkbox"/> Inter-regional <input checked="" type="checkbox"/> Económico <input type="checkbox"/> Ambiental <input checked="" type="checkbox"/> Técnico/Operacional
Por qué: Para reducir y eliminar los eventos LHD, con especial énfasis los generados en los puntos “hotspot” identificados por CARSAMMA y el GTE. Para habilitar la rápida implantación del FRTO.		
Cuándo: En el periodo 2024 - 2026		Estatus: Adoptada por SAM/IG/30
Quién: <input type="checkbox"/> Coordinadores <input checked="" type="checkbox"/> Estados <input checked="" type="checkbox"/> Secretaría OACI <input type="checkbox"/> OACI HQ <input type="checkbox"/> Otros:		

4. PLAN DE TRABAJO

Actividades	Objetivos / Entregables	Fechas Tentativas
SAM/IG/31 Prioridades de implantación de navegación aérea consideradas en programas de GREPECAS, VOL III ANP Regional e iniciativas Regionales.	Continuar con las actividades de implantación, ejecución y optimización bajo los estudios del GESEA y GT Interop. (5 días)	Lima, 20 al 24 mayo 2024
SAM/IG/32 Prioridades de implantación de navegación aérea consideradas en programas de GREPECAS, VOL III ANP Regional e iniciativas Regionales.	Continuar con las actividades de implantación, ejecución y optimización bajo los estudios del GESEA y GT Interop. (5 días)	Lima, 21 al 25 octubre 2024

GESEA

Actividades	Objetivos / Entregables	Fechas Tentativas
Reunión plenaria del GESEA/7	<ul style="list-style-type: none"> Organización de la implantación de iniciativas de eficiencia y capacidad. Entregables de Subgrupos 2023 Revisión y ajustes del PTA para Subgrupos SG1 – SG2- SG3 y respectivos Grupos de Tarea. Seguimiento de actividades. 	<ul style="list-style-type: none"> Virtual, 05 al 08 marzo
Webinar sobre FRTO y optimización de espacio aéreo SAM	<ul style="list-style-type: none"> Difusión y estudios sobre del Material guía regional sobre implantación del módulo FRTO, y conceptos EDE y UPR. 	<ul style="list-style-type: none"> Virtual, 13 al 15 marzo
Taller ATFM	Entrenamiento en servicio ATFM, de acuerdo con el Doc. 9971 de OACI. Dividido en Fase Aula virtual y Fase presencial.	Aula Virtual (01 a 05 abril) y presencial, Río de Janeiro, Brasil de 8 a 19 de, abril
Curso recurrente PANS OPS - PBN	Curso recurrente PANS OPS para diseñadores con experiencia en diseño PBN.	Lima Perú, 08 al 13 abril (LUN- SAB)
Taller/Reunión del Grupo de Trabajo sobre ATFM Crossborder SAM (GT XB)	Planificación de la implantación del ATFM Crossborder, según Guía implantación SAM, en base a escenarios intra-regionales. Análisis de entregables del GT XB.	Lima, 06 al 10 de mayo
Taller sobre uso de herramientas del portal ATFM	Capacitación de los especialistas ATFM en el uso de las prestaciones y herramientas del portal para la gestión del ATFM. Análisis de la implementación.	Lima, Perú, 3 al 7 de junio
Tercer Taller ATFM: gestión de datos y cálculo de indicadores de performance del GANP.	<ul style="list-style-type: none"> Estandarización de datos del ATFM. Análisis de demanda – capacidad y pronósticos. Benchmarking. Generación de indicadores de performance del GANP. 	Virtual, 8 a 10 julio
Reunión GESEA SG1 PLANESPA	Seguimiento de estudios y actividades de implantación y optimización del espacio aéreo. Planes de Contingencia ATS,	Virtual, 17, 18, 19 julio
TTX PLANCONT ATS - PERU	Estado PERU - ANSP Plan de contingencia ATS	Virtual, 24 julio
Reunión GESEA SG3 ATFM	Seguimiento de estudios y actividades de implantación y optimización del servicio ATFM.	Virtual, 14, 15, 16 agosto
Reunión GESEA SG2 PANS OPS	Seguimiento de estudios y actividades de implantación PBN y optimización del servicio IFPD.	Virtual, 11, 12 13 septiembre

Actividades	Objetivos / Entregables	Fechas Tentativas
Webinar sobre UTM	Difusión y estudios sobre el CONOPS UTC. Regulación regional sobre UAS RPAS.	Virtual, 25 26 27 septiembre
TTX PLANCONT ATS - ECUADOR	Estado ECUADOR - ANSP Plan de contingencia ATS	Virtual, 9 octubre

GT INTEROP

Actividades	Objetivos / Entregables	Fechas Tentativas
SG CNS/VOIP/1 Primer Taller/Reunión del Subgrupo CNS/VOIP.	<ul style="list-style-type: none"> Levantamiento de las capacidades VOIP implementadas por parte de los Estados SAM; Definición del Syllabus para la capacitación a ser contratada sobre “Estándares de Interoperabilidad para Componentes de VOIP ATM (EUROCAE ED-137)”; Coordinación para establecimiento de las primeras comunicaciones orales con base en los Estándares EUROCAE ED-137, vía REDDIG. (5 días) 	Lima, 26 de febrero a 01 de marzo 2024
SG ATM/FPL/2 Segundo Taller/Reunión del Subgrupo ATM/FPL.	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de los indicadores obtenidos con la aplicación de la metodología adoptada para la cuantificación de errores en los planes de vuelo; Definición de un formato estandarizado para inclusión de las informaciones en la Publicación de Información Aeronáutica (AIP) de los Estados que adopten las medidas preconizadas en la Hoja de Ruta ATM/FPL; y Revisión de la sintaxis de las rutas por coordenadas, para verificar si es aceptada por los sistemas automatizados empleados, con el fin de proporcionar vuelos más directos a los operadores de aeronaves, para ahorro de combustibles. (4 días) 	Lima, 05 al 08 marzo 2024 <ul style="list-style-type: none"> 10 Becas; y Interpretación simultánea
COM AMHS/5 Quinto Taller/Reunión de Supervisores/Operadores de Centros COM AMHS de la Región SAM	Este es un evento para intercambio de información y experiencias entre los supervisores/operadores de los Centros COM AMHS de la Región SAM. <ul style="list-style-type: none"> Revisión de las tablas de enrutamiento. Revisión de los Planes de Contingencia. (4 días)	Lima, 19 al 22 abril 2023 <ul style="list-style-type: none"> 10 Becas; y Traducción simultánea caso sea híbrida
Taller/Entrenamiento sobre Gateway AMHS/SWIM 2024	Capacitar 25 representantes de los Estados SAM, prioritariamente integrantes del Subgrupo CNS/AMHS e Inspectores CNS, con conocimientos sobre funcionamiento, especificación y desarrollo de sistemas	Virtual, 06 al 10 de mayo 2024

Actividades	Objetivos / Entregables	Fechas Tentativas
	que implementen la función de Gateway AMHS/SWIM. (5 días)	Contratación del curso para 25 participantes
EUROCAE ED-137 2024 Taller/Entrenamiento sobre “Estándares de Interoperabilidad para Componentes de VOIP ATM” – ED-137	Capacitar 15 representantes de los Estados SAM, principalmente integrantes del Subgrupo CNS/VOIP, con conocimiento suficiente para establecer las comunicaciones orales del contexto aeronáutico, vía REDDIG II, empleando los estándares EUROCAE ED-137.	TBD, 10 al 14 de junio de 2024. <ul style="list-style-type: none"> • 10 Becas • Interpretación simultánea • Contratación del Curso presencial para 15 participantes
ADS-B CNS/SUR/1 Taller/Entrenamiento sobre obtención, monitoreo, análisis y empleo de las informaciones oriundas de sensores ADS-B.	Capacitar 15 representantes de los Estados SAM, principalmente integrantes del Subgrupo CNS/SUR, con la habilidad de generar indicadores de calidad y otros parámetros oriundos de los sensores de ADS-B OUT. (5 días).	Lima, 01 al 05 de julio 2024 <ul style="list-style-type: none"> • 10 becas • 1 experto en ADS-B (COCESNA) • Interpretación simultánea
ATM/AIDC 2024-1 y ATM/AIDC 2024-2 Coordinación local para establecimiento de la comunicación AIDC entre centros de control adyacentes.	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinación local con centros adyacentes internacionales de la Región SAM (2 misiones), para impulsar la implantación AIDC. • Identificación de las limitaciones que impiden avanzar para la fase operacional de la comunicación AIDC; y • Elaboración de un Informe con un plan de acción para el establecimiento operacional de comunicación AIDC entre los centros involucrados. (5 días por misión) 	Lugar: TBD Fecha: TBD (05 días) Lugar: TBD Fecha: TBD (05 días) 02 expertos