



Asunto 4: Programa de actividades del proyecto para el año 2022

(Presentada por la Secretaría)

RESUMEN

En esta nota se presenta información sobre las actividades que se proponen desarrollar durante el año 2022 en el marco del Proyecto RLA/06/901.

1. Introducción

1.1 Conforme a la experiencia de los avances obtenidos en años anteriores, la Secretaría ha preparado un programa tentativo de actividades para el año 2022 con la finalidad de proseguir las acciones que conlleven al logro de los resultados esperados en correspondencia con los objetivos inmediatos establecidos en el documento de proyecto.

2. Análisis

2.1 El Programa tentativo de actividades para el año 2022 se presenta en el **Apéndice A** a esta nota, que detalla las tareas planificadas, los entregables esperados, los medios, lugares y fechas de realización y los recursos necesarios.

2.2 En el **Apéndice B** se presenta una planilla Gantt con el presupuesto estimado para cada tarea y el cronograma de ejecución.

3. Acción sugerida

3.1 Se invita al Comité de Coordinación a:

- a) analizar la información proporcionada en los Apéndices a esta nota de estudio sobre las actividades propuestas para el año 2022, su presupuesto y cronograma de ejecución; y,
- b) aprobar el Programa tentativo de actividades para el año 2022.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO RLA06901 PARA EL AÑO 2022

Resultado 1.1 Implantación de la navegación basada en la performance (PBN)

Tareas		Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
ID	Descripción			
CAP.SAM.5.4	Reunión plenaria del GESEA	<ul style="list-style-type: none"> Organización de la implantación de conceptos según entregables de Subgrupos 2021 Revisión y ajustes del PTA. Seguimiento de actividades. 	Virtual, 09 al 11 marzo de 2022	<ul style="list-style-type: none"> Traducción.
	Reunión GESEA SG1 Planificación de Espacio Aéreo	<ul style="list-style-type: none"> Continuación de estudios programados. Seguimiento de actividades de implantación y optimización. 	Virtual, 30 marzo al 01 abril de 2022	<ul style="list-style-type: none"> Traducción.
	Taller/Reunión sobre Uso Flexible de espacio aéreo (FUA) y Cooperación Civil – Militar en el ATM.	<ul style="list-style-type: none"> Análisis para la implantación del elemento operacional FRTO-B0/2. Difusión y análisis del nuevo documento 10088 de OACI. 	Lima, 7 al 11 de noviembre de 2022	<ul style="list-style-type: none"> 20 becas Interpretación simultánea
CAP.SAM.5.5	Reunión GESEA SG2 PANS OPS	<ul style="list-style-type: none"> Continuación de estudios programados. Seguimiento de actividades de implantación elementos operacionales del módulo APTA y optimización de TMA. 	Virtual, 06 al 08 abril de 2022	<ul style="list-style-type: none"> Traducción.

Resultado 1.2 Asistencia para la implantación de la gestión de afluencia del tránsito aéreo (ATFM) estratégica en aeropuertos proporcionada.

Tareas		Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
ID	Descripción			
CAP.SAM.5.7	Reunión GESEA SG3 ATFM	<ul style="list-style-type: none"> Continuación de estudios programados. Seguimiento de actividades de implantación y optimización del servicio ATFM. 	Virtual, 25 al 27 abril de 2022	<ul style="list-style-type: none"> Traducción.
	Taller/Reunión sobre gestión de datos e indicadores regionales del ATFM	<ul style="list-style-type: none"> Estandarización de datos del ATFM. Análisis de pronósticos de demanda e indicadores. 	Lima, 18 al 22 de julio de 2022	<ul style="list-style-type: none"> 10 becas

Tareas		Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
ID	Descripción			
		<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación Power BI para análisis Regional y nacional. 		
CAP.SAM.5.7	Taller/Reunión sobre metodología de Cálculo de Capacidad para el ATFM	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación del Manual de Cálculo actualizado. • Planificación de actividades de medición (o actualización) de capacidad en la Región. 	Lima, 22 al 26 de agosto de 2022	<ul style="list-style-type: none"> • 10 becas

Resultado 1.3 Implantación de mejoras de las capacidades de comunicaciones y vigilancia (CNS) para operaciones en ruta y área terminal.

Tareas		Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
ID	Descripción			
CAP.SAM.5.1	Tercer Taller/Reunión de los Subgrupos del GT Interop (GT Interop/3)	<ul style="list-style-type: none"> • Seguimiento de los trabajos realizados por los Subgrupos activados del GT Interop: <ul style="list-style-type: none"> - Subgrupo ATM/AIDC; - Subgrupo ATM/FPL; - Subgrupo CNS/AMHS; - Subgrupo CNS/SUR, y - Subgrupo MET/IWXXM. 	Virtual, 14 al 17 de marzo de 2022	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretación simultánea (si asisten Guyana Francesa, Guyana y Surinam)

Resultado 1.4 Asistencia para la implantación de sistemas de tratamiento de mensajes ATS (AMHS) y su interconexión proporcionada.

Tareas		Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
ID	Descripción			
CAP.SAM.5.1	Tercer Taller/Reunión de los Supervisores/Operadores de Centros COM AMHS de la Región SAM (COM AMHS/3)	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión de los Planes de Contingencia; • Revisión de la Tablas de Enrutamiento; • Adecuación de los sistemas a los nuevos formatos (AIXM, FIXM y IWXXM). 	Lima, 21 al 24 de febrero de 2022	<ul style="list-style-type: none"> • Becas para 10 participantes; • Interpretación simultánea (si asiste Guyana Francesa, Guyana y Surinam)
	Curso Avanzado sobre AMHS	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitar operadores de los Centros COM e inspectores CNS en los conocimientos avanzados sobre el sistema adoptado para el Servicio de Mensajes (AMHS). 	Virtual, 15 al 19 de agosto de 2022	<ul style="list-style-type: none"> • Contratación de curso virtual para 25 participantes.

Resultado 1.5 Asistencia para la implantación de sistemas de vigilancia, multilateración y ADS en la Región proporcionada

Tareas		Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
ID	Descripción			
CAP.SAM.5.1	Seminario/Taller NAM/CAR/SAM sobre Implantación de ADS-B	<ul style="list-style-type: none"> Planificación de la implantación del ADS-B con la participación de planificadores del espacio aéreo de los Estados y responsables por las implantaciones de los sistemas de navegación aérea. Aplicación de la metodología adoptada en el Volumen III del eANP CAR/SAM Revisión de la Guía de Implantación de ADS-B para la Región SAM. 	Virtual, 22-24 febrero de 2022	<ul style="list-style-type: none"> Interpretación simultánea.

Resultado 1.6 Plan de acción para las mejoras en el diseño y gestión de aeródromos elaborado

Tareas		Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
ID	Descripción			
CAP.SAM.5.10	Seminario taller sobre Diseño y Operación de Helipuertos	<ul style="list-style-type: none"> Brindar a los Estados herramientas actualizadas en base a las nuevas enmiendas del Anexo 14 Vol. II y documentos de orientación de la OACI actualizados. Concientización de nuevas medidas 	Virtual, 14-16 junio de 2022	<ul style="list-style-type: none"> Interpretación simultánea (3 días)
	2do Seminario sobre Planificación Aeroportuaria en la Región SAM	<ul style="list-style-type: none"> Soporte a la implementación de proyecto F2 GREPECAS Revisión de guías actualizadas Estados con compromiso de actualizar planes nacionales considerando requisitos de mantener actualizados planes locales. 	Virtual, 21-22 septiembre de 2022	<ul style="list-style-type: none"> Interpretación simultánea (2 días)
	Seminario sobre superficies limitadoras de obstáculos	<ul style="list-style-type: none"> Presentar la nueva metodología OLS y brindar a las partes interesadas afectadas la oportunidad de discutir y proporcionar retroalimentación sobre el cambio. 	Virtual, 26 octubre de 2022	<ul style="list-style-type: none"> Interpretación simultánea (1 día)

Resultado 1.7 Plan de acción para la implantación de mejoras funcionales en la provisión de los servicios de información aeronáutica elaborado

Tareas		Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
ID	Descripción			
CAP.SAM.5.2	Curso de e-AIP incluyendo DDS y Catálogo de Datos	Capacidad de preparación de e-AIP y Catálogos de Datos	Virtual. julio de 2022 ¿días?	<ul style="list-style-type: none"> Contratación de Curso para 26 personas
CAP.SAM.5.2	Taller de NOTAM	Procedimientos de emisión de NOTAM y el nuevo formato del SNOWTAM revisados y alineados a los SARPs del Anexo 15 y los requerimientos del PANS AIM	Lima, 7 al 9 de septiembre de 2022	<ul style="list-style-type: none"> Interpretación simultánea. 10 Becas 2 especialistas regionales

Resultado 1.8 Plan de acción de mejoras funcionales en la provisión de servicios meteorológicos para la navegación aérea internacional elaborado.

Tareas		Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
ID	Descripción			
CAP.SAM.5.2 y CAP.SAM.5.3	Reunión de Coordinación ATS/AIS/MET	Planes de Contingencias por Cenizas Volcánicas y Material Radiactivo revisados y actualizados; Coordinación ATM/MET, incluyendo los Conceptos AIRM y Modelos Estándares AIXM e IWXXM, y otros temas relacionadas al CDM, revisados y actualizados.	Lima, 18 al 20 de octubre de 2022	<ul style="list-style-type: none"> Interpretación simultánea 30 Becas (3 por Estados, un ATM, un MET y un AIM)
CAP.SAM.5.3	Taller sobre SIGMET/AIRMET/Avisos de Aeródromos / Avisos de Cizalladuras de Vientos	Procedimientos de emisión de mensajes de alertas y avisos meteorológicos revisados.	Lima, 14 al 18 de noviembre de 2022	<ul style="list-style-type: none"> Interpretación simultánea (3 días) 10 becas

Resultado 1.10 Estudio sobre optimización de la red de rutas ATS de la Región SAM elaborado

Tareas		Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
ID	Descripción			
CAP.SAM.5.4 y CAP.SAM.5.5	Elaboración de material guía regional sobre normativa de planificación de Espacio aéreo.	Material sobre formulación de proyectos de implantación/optimización de espacio aéreo.	Lima, 05 al 16 setiembre de 2022	<ul style="list-style-type: none"> Misión de un especialista (10 días). Traducción
CAP.SAM.5.4 y CAP.SAM.5.5	Taller para Planificadores de Espacio Aéreo.	Al menos un especialista planificador por Estado miembro capacitado en técnicas de organización y diseño de espacio aéreo – ASM.	Misión: Lima, 10 al 14 octubre de 2022 Taller: Lima, 17 al 21 octubre de 2022	<ul style="list-style-type: none"> Misión de un especialista (10 días). 10 becas

Resultado 2.1 Asistencia para la implantación de sistemas de garantía de calidad en AIS según las disposiciones concernientes de los Anexos 6, 11, 14 y 15 en no menos de 10 Estados

Tareas		Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
ID	Descripción			
CAP.SAM.5.2 y CAP.SAM.5.3	Curso Auditor Líder QMS para AIS y MET (26 participantes)	Formación de 13 Auditor Líder en Sistema de Gestión de Calidad para MET y 13 Auditor Líder en Sistema de Gestión de Calidad para AIS/AIM.	Virtual, TBD último trimestre	<ul style="list-style-type: none"> Contratación del Curso para 26 personas.

Otras Actividades

Tareas		Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
ID	Descripción			
CAP.SAM.5.8	SAMIG/27 Prioridades de implantación de navegación aérea consideradas en programas de GREPECAS, VOL III ANP Regional e iniciativas Regionales.	<ul style="list-style-type: none"> Continuar con las actividades de Implantación y ejecución y optimización bajo los estudios del GESEA y GT INTEROP. Suscribir las ultimas LOA ATS y armonizar Planes de contingencia 	Lima, 23 al 27 de mayo de 2022	<ul style="list-style-type: none"> 20 becas ATM 20 becas CNS Interpretación simultanea

		<ul style="list-style-type: none"> • Planes de acción derivados del CONOPS espacio aéreo sudamericano eficiencia – capacidad y elementos del VOL III del ANP. 		
	SAMIG/28 Prioridades de implantación de navegación aérea consideradas en programas de GREPECAS, VOL III ANP Regional e iniciativas Regionales	<ul style="list-style-type: none"> • Continuar con las actividades de Implantación y ejecución y optimización bajo los estudios del GESEA y GT INTEROP. • Suscribir las ultimas LOA ATS y Armonizar Planes de contingencia • Planes de acción derivados del CONOPS espacio aéreo sudamericano eficiencia – capacidad y elementos del VOL III del ANP. 	Virtual, 19 al 23 de setiembre de 2022	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretación simultanea
CAP.SAM.5.6 y CAP.SAM.5.7	1er Taller/ Reunión sobre optimización de la coordinación ATS y Planes de Contingencia SAM/ATS/ATFM - SAM SUR.	<ul style="list-style-type: none"> • Armonización regional en base al MCATS • Actualizar cartas acuerdo operacionales entre Estados, incluyendo Planes de Contingencia ATS e incluyendo al ATFM. Suscripción de Acuerdos. • Impulsar la implantación de la separación mínima de 20 NM en espacio continental. 	Lima, 2 al 6 de mayo de 2022	<ul style="list-style-type: none"> • 15 becas
	2do Taller/ Reunión sobre optimización de la coordinación ATS y Planes de Contingencia SAM/ATS/ATFM - SAM NORTE.	<ul style="list-style-type: none"> • Armonización regional en base al MCATS • Actualizar cartas acuerdo operacionales entre Estados, incluyendo Planes de Contingencia ATS e incluyendo al ATFM. Suscripción de Acuerdos. • Impulsar la implantación de la separación mínima de 20 NM en espacio continental. 	Lima, 6 al 10 de junio de 2022	<ul style="list-style-type: none"> • 15 becas • Interpretación simultanea

Programa Tentativo de Actividades del Proyecto RLA/06/901 para el 2022

ID	Task Name	Cost	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	January	
1	OE Programa de actividades del año 2022	USD 632,069														
2	1.1 Implantación de la navegación basada en la performance (PBN)	USD 36,900														
3	Reunión plenaria del GESEA	USD 500														
4	Reunión GESEA SG1 Planificación de Espacio Aérea	USD 500														
5	Taller / Reunión sobre Uso Flexible de espacio aéreo (FUA) y Cooperación Civil – Militar en el ATM.	USD 35,400														
6	Reunión GESEA SG2 PANS OPS	USD 500														
7	1.2 Asistencia para la implantación de la gestión de afluencia del tránsito aéreo (ATFM) estratégica en aeropuertos proporcionada.	USD 36,400														
8	Reunión GESEA SG3 ATFM	USD 500														
9	Taller/Reunión sobre gestión de datos e indicadores regionales del ATFM	USD 17,950														
10	Taller/Reunión sobre metodología de Cálculo de Capacidad para el ATFM	USD 17,950														
11	1.3 Implantación de mejoras de las capacidades de comunicaciones y vigilancia (CNS) para operaciones en ruta y área terminal.	USD 5,040														
12	Tercer Taller/Reunión de los Subgrupos del GT Interop (GT Interop/3)	USD 5,040														
13	1.4 Asistencia para la implantación de sistemas de tratamiento de mensajes ATS (AMHS) y su interconexión proporcionada..	USD 32,600														
14	Tercer Taller/Reunión de los Supervisores/Operadores de Centros COM AMHS de la Región SAM (COM AMHS/3)	USD 19,600														
15	Curso Avanzado sobre AMHS	USD 13,000														
16	1.5 Asistencia para la implantación de sistemas de vigilancia, multilateración y ADS en la Región proporcionada	USD 3,780														
17	Seminario/Taller NAM/CAR/SAM sobre Implantación de ADS-B	USD 3,780														
18	1.6 Plan de acción para las mejoras en el diseño y gestión de aeródromos elaborado	USD 7,560														
19	Seminario taller sobre Diseño y Operación de Helipuertos	USD 3,780														
20	2do Seminario sobre Planificación Aeroportuaria en la Región SAM	USD 2,520														
21	Seminario sobre superficies limitadoras de obstáculos	USD 1,260														
22	1.7 Plan de acción para la implantación de mejoras funcionales en la provisión de los servicios de información aeronáutica elaborado	USD 34,196														
23	Curso de e-AIP incluyendo DDS y Catálogo de Datos	USD 13,750														
24	Taller de NOTAM	USD 20,446														
25	1.8 Plan de acción de mejoras funcionales en la provisión de servicios meteorológicos para la navegación aérea internacional	USD 53,110														
26	Reunión de Coordinación ATS/AIS/MET	USD 29,360														
27	Taller sobre SIGMET/AIRMET/Avisos de Aeródromos / Avisos de Cizalladuras de Vientos	USD 23,750														
28	1.10 Estudio sobre optimización de la red de rutas ATS de la Región SAM elaborado	USD 28,373														
29	Elaboración de material guía regional sobre normativa de planificación de Espacio aéreo	USD 5,586														
30	Taller para Planificadores de Espacio Aéreo.	USD 22,786														
31	2.1 Asistencia para la implantación de sistemas de garantía de calidad en AIS según las disposiciones concernientes de los Anexos 6, 11, 14 y 15 en no menos de 10 Estados	USD 30,000														
32	Curso de Auditores Líder del sistema de gestión de la calidad (Norma ISO 9001:2015) incluyendo Gestión de Riesgos (Registro IRCA)	USD 30,000														
33	Otras actividades	USD 130,200														
34	Vigesimo septima Taller/Reunión del Grupo de Implantación SAM (SAM/IG/27)	USD 70,550														
35	Vigesimo octava Taller/Reunión del Grupo de Implantación SAM (SAM/IG/28) (Virtual)	USD 0														
36	1er Taller/ Reunión sobre optimización de la coordinación ATS y Planes de Contingencia SAM/ATS/ATFM - SAM SUR.	USD 26,675														
37	2do Taller/ Reunión sobre optimización de la coordinación ATS y Planes de Contingencia SAM/ATS/ATFM - SAM NORTE	USD 32,975														
38	Costos fijos	USD 233,911														
39	Soporte administrativo	USD 44,000														
40	Varios	USD 7,000														
41	SATDIS	USD 125,450														
42	Overhead	USD 57,461														