



Asunto 4: Programa de actividades del proyecto para el año 2021

(Presentada por la Secretaría)

RESUMEN

En esta nota se presenta información sobre las actividades que se proponen desarrollar durante el año 2021 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 2020 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 2021 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 y en el **Apéndice C** se presenta la información sobre los recursos a ser utilizados para cada actividad.

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 2021, su presupuesto y cronograma de ejecución; y,
- b) aprobar el Programa tentativo de actividades para el año 2021.

APÉNDICE A

PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO RLA/06/901 PARA EL AÑO 2021

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

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
Reunión plenaria del GESEA	<ul style="list-style-type: none"> Organización de la implantación de conceptos según entregables de Subgrupos 2020 Revisión y ajustes del PTA. Seguimiento de actividades. 	Virtual, 16 al 18 marzo.	<ul style="list-style-type: none"> Traducción.
Reunión GESEA SG1 Planificación de Espacio Aérea	<ul style="list-style-type: none"> Continuación de estudios de acuerdo a PTA Seguimiento de actividades de implantación. 	Virtual, 6 al 8 abril	<ul style="list-style-type: none"> Traducción.
Reunión GESEA SG2 PANS OPS	<ul style="list-style-type: none"> Continuación de estudios de acuerdo a PTA Seguimiento de actividades de implantación. 	Virtual, 27 al 29 abril	<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
Planificación Regional ATFM armonizada al GANP/6 para el 2022 – 2026	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de la Planificación de los servicios ATFM en el ámbito Regional. Interfases al A-CDM. Estudio de viabilidad de una ATFM centralizada. 	Lima, 24 al 28 de mayo.	<ul style="list-style-type: none"> Misión de 2 especialistas ATFM (5d)

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
Segundo taller/ Reunión de los Subgrupos GT Interop.	Consolidación de los trabajos previos de los Subgrupos del GT Interop, realizados de forma virtual, con objetivo de finalizar los productos y entregables que serán presentados al Grupo de Implantación de la Región SAM (SAM/IG).	Lima, 5 al 9 de julio	<ul style="list-style-type: none"> • 10 becas • Interpretación simultánea

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
Segundo Taller/Reunión de Supervisores/Operadores de Centros COM AMHS de la Región SAM	Intercambio de información y experiencias entre los supervisores/operadores de los Centros COM AMHS de la Región SAM. Revisión de las tablas de enrutamiento. Revisión de los Planes de Contingencia.	Lima, 6 al 9 de abril	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretación simultánea.

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
Seminario/Taller sobre Implantación de ADS-B en la Región SAM	<ul style="list-style-type: none"> • Toma de conocimiento sobre la Implantación de ADS-B en la Región SAM con la participación de planificadores del espacio aéreo de los Estados y responsables por las implantaciones de los sistemas de navegación aérea. • Revisión de la Guía de Implantación de ADS-B para la Región SAM. 	Virtual, 22 al 26 de noviembre	<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
Seminario virtual sobre <i>Ground Handling</i> en aeródromos	<ul style="list-style-type: none"> • Informar a la audiencia de los retos y oportunidades regionales respecto a procesos de gestión de los <i>ground handlers</i>, su incorporación al ACDM y su impacto en la Safety. 	Virtual, 2Q 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretación simultánea (1 día)* <p><i>*Se espera participación de expositores de habla inglesa</i></p>
Reunión de Implementación de A-CDM Estados-Industria (Proyecto F3 GREPECAS)	<ul style="list-style-type: none"> • Retroalimentación de la Industria de la Guía Regional de Implementación • Acuerdo de los Estados-Aeropuertos en la selección de aeródromos para Proyecto Piloto • Plan de acción de implementación 	Virtual, 4Q 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretación simultánea (2 días)* <p><i>*Se espera participación de expositores de habla inglesa</i></p>
Preparación de una guía regional sobre implementación de Planificación Aeroportuaria en la Región SAM (Proyecto F2 GREPECAS)	<ul style="list-style-type: none"> • Guía de apoyo a los Estados en la implementación de medidas de Planificación Aeroportuaria bajo planes nacionales de navegación aérea. 	Virtual, 2Q 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Contratación de especialista por 15 días
Seminario sobre Sistemas de Guía y Control de Movimiento en la Superficie (SMGCS)	<ul style="list-style-type: none"> • Transferencia de conocimiento, en conjunto con la industria, sobre la implementación de SMGCS, nuevas tecnologías disponibles y su interoperabilidad. • Introducir conceptos de la nueva convención de nombramiento de calles de rodaje (<i>new taxiway naming convention</i>). • Presentar el impacto de SMGCS en la prevención de incursiones de pista y su conexión con el trabajo de los RST. 	Virtual, 4Q 2021	<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
Preparación de una Guía de Entrenamiento Regional para el AIM	Publicación de una Guía de entrenamiento regional para el AIM orientada a ayudar a los Estados miembros en la definición sobre la capacitación requerida de los especialistas AIM para la Región	Virtual, 1 feb al 3 de marzo Publicación en abril del 2021	<ul style="list-style-type: none"> Contratación especialista por 23 días.

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
Reunión de Coordinación MET	<ul style="list-style-type: none"> Guía sobre Implantación del IWXXM Guías para la implementación de mensajes SIGMET homogéneos cuando los fenómenos afectan a más de una FIR Coordinación de acción para el aporte del área MET al SWIM 	Lima, 19 al 22 de octubre	<ul style="list-style-type: none"> Interpretación simultánea Traducción 10 becas
Seminario/Taller sobre adecuación de los Sistemas de Meteorología Aeronáutica al nuevo formato IWXXM	<ul style="list-style-type: none"> Coordinación sobre la adecuación de los Sistemas de Meteorología Aeronáutica al nuevo formato IWXXM y acerca de realización de pruebas con el Banco OPMET de Brasilia. Evento presentar y hacer disponible el Documento de Control de Interface (ICD) de la versión 3.0 del Banco Regional de Datos OPMET de Brasilia. 	Virtual	

Resultado 1.9 Capacitación de por lo menos XX funcionarios de las AAC en cada materia relacionada con los resultados precedentes.

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
Curso AMHS Avanzado	Capacitación dirigida a personal técnico y operacional que mantienen y operan el sistema AMHS y que están involucrados en la implantación de las interconexiones AMHS	Virtual, 29 marzo al 2 abril	<ul style="list-style-type: none"> • Contratación de curso para 11 personas.
Curso sobre AIXM 5.1	Al menos 1 especialista/ Oficiales AIS/AIM de cada Estado miembros con conocimiento sobre AIXM para apoyar en la implantación de un Modelo Estándar de Intercambio de Información Aeronáutica.	Virtual, marzo (5 días)	<ul style="list-style-type: none"> • Contratación de curso para 11 personas.
Entrenamiento sobre el preparación y uso del e-AIP	Al menos 1 especialista / Oficiales AIS/AIM de cada Estado para apoyar la implantación del AIP en formato electrónico	Virtual, abril (4 días)	<ul style="list-style-type: none"> • Contratación de curso para 11 personas
Curso sobre aplicaciones GIS en la aviación	Al menos dos especialistas AIS por Estados	Virtual – octubre (5 días)	<ul style="list-style-type: none"> • Contratación del curso para 22 personas.
Taller sobre el uso del Banco de Datos OPMET de Brasilia (incluye los nuevos procedimientos sobre requerimientos al Banco en formato IWXXM)	Al menos un Técnico MET y un Técnico CNS del área de AMHS de cada Estado con conocimientos sobre el nuevo procedimiento sobre requerimientos al Banco en formato IWXXM, en soporte a la implantación del mismo.	Virtual, 6 y 7 de abril	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretación simultánea.
Taller sobre SIGMET/AIRMET/GAMET/Cizalladura del Viento/Avisos de Aeródromos	Técnicos del área ATM y MET además Despachantes Operacionales y Pilotos de cada Estado con conocimiento sobre SIGMET/AIRMET/GAMET/Cizalladura del Viento/Avisos de Aeródromos (SIGMET incluye sobre Ciclones Tropicales y Cenizas Volcánicas)	Virtual, junio (3 días)	<ul style="list-style-type: none"> • Contratación de dos especialistas por 23 días. • Interpretación simultanea por 3 días

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
Elaboración de material guía regional sobre normativa de planificación de Espacio aéreo.	Material sobre formulación de proyectos de implantación/optimización de espacio aéreo.	Lima, 9 al 20 agosto	<ul style="list-style-type: none"> Misión de un especialista (10 días). Traducción
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, 11 al 22 octubre Taller: Lima, 18 al 22 octubre	<ul style="list-style-type: none"> Misión de un especialista (10 días). 10 becas

Resultado 1.11 Propuesta de Plan Regional de Implantación de Navegación Aérea basado en la Performance para la Región SAM (SAM ANIP) elaborada

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
Taller Virtual de preparación del Vol. III del e-ANP CAR/SAM con los Estados adyacentes a la Región CAR y la Región CAR (Colombia, Guyana, Surinam, Ecuador, Panamá y Venezuela)	Plantillas del Vol. III avanzadas en un 60 % y Coordinaciones con los Estados CAR para las interfaces	Virtual, 22 al 24 de marzo del 2021	<ul style="list-style-type: none"> Interpretación Simultanea
Seguimiento al primer Taller	Plantilla del Vol. III en un avance del 80%	Virtual, 19-20 de abril	<ul style="list-style-type: none"> Interpretación Simultanea
Taller Virtual del e-ANP CAR/SAM con los otros Estados de la Región SAM, no involucrado en el primer Taller	Plantilla del Vol. III avanzado en un 60%	Virtual, 10 al 12 de mayo	<ul style="list-style-type: none"> Traducción
Seguimiento al Segundo Taller	Plantilla del Vol. III avanzado en un 80%	Virtual, 2 al 4 de junio	<ul style="list-style-type: none"> Traducción
Taller CAR/SAM para el Vol. III	Plantilla del Vol. III finalizada para entregar al GREPECAS	Lima, 19 al 21 de julio	<ul style="list-style-type: none"> 10 Becas
Curso OACI Toma de decisiones basada en datos; AD3M - <i>Aviation data driven decision making</i> .	Curso AD3M para especialistas de Estados con propósito de obtener competencias para gestión de datos e información que apoye el marco KPA y KPI del Vol. III.	Virtual, 25 enero al 12 febrero	<ul style="list-style-type: none"> Contratación de curso para 22 personas

Resultado 2.6 Capacitación de por lo menos 100 funcionarios en materias relacionadas con los resultados precedentes

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
Curso de Auditor Interno del sistema de gestión de la calidad (Norma ISO 9001:2015) incluyendo Gestión de Riesgos (Registro IRCA)	Al menos un especialista AIM y un especialista MET de cada Estado podrá estar certificado como auditor líder en ISO 9001. La finalidad es apoyar al Estado a mantener su certificación ISO 9001	Lima, junio	<ul style="list-style-type: none"> • Contratación del curso para 22 especialistas

Resultado 3.2 Asistencia para la implantación de sistemas de comunicación de datos entre instalaciones ATS (OLDI y AIDC) proporcionada

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
Entrenamiento/Capacitación de AIDC	Capacitación a los integrantes de los equipos de Implementación AIDC de los Estados miembros	Lima, 3 al 7 de mayo	<ul style="list-style-type: none"> • Misión de un (01) experto regional (5d) • 10 becas

Resultado 3.3 Asistencia para la implantación del nuevo formato de plan de vuelo proporcionada

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
Seminario sobre Centralización de la Gestión de Planes de Vuelo	Difusión de los aspectos técnicos, normativos y administrativo para la centralización de la gestión de planes de vuelo, de acuerdo con la Hoja de Ruta ATM/FPL, aprobada en la Reunión SAM/IG/25.	Lima, 23 al 26 de febrero	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretación simultánea.

Otras Actividades

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
<p>SAMIG/26 Prioridades de implantación de navegación aérea consideradas en programas de GREPECAS, VOL III ANP Regional e iniciativas Regionales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Continuar con las actividades de Implantación y ejecución y optimización bajo los estudios del GESEA. • 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. 	<p>Lima, 20 al 24 setiembre</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 20 becas ATM • 15 becas CNS • Interpretación simultanea
<p>1er Taller/ Reunión sobre optimización de la coordinación ATS y Planes de Contingencia SAM/ATS/ATFM - SAM SUR.</p>	<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. 	<p>Lima, 17 al 21 mayo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 15 becas
<p>2do Taller/ Reunión sobre optimización de la coordinación ATS y Planes de Contingencia SAM/ATS/ATFM - SAM NORTE.</p>	<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. 	<p>Lima, 14 al 18 junio</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 15 becas • Interpretación simultanea

Programa Tentativo de Actividades del Proyecto RLA/06/901 para el 2021

ID	Task Name	Cost	1st Quarter	2nd Quarter	3rd Quarter	4th Quarter	1st Quarter	2nd Quarter	3rd Quarter	4th Quarter
54	SATDIS	USD 125,450					Servicio RAIM[1]			
55	Overhead	USD 60,698					30-12			

APÉNDICE C		
PROGRAMA TENTATIVO DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO RLA/06/901 PARA EL AÑO 2021		
RECURSOS		
ACTIVIDAD		COSTO EN USD
COSTO TOTAL ESTIMADO DEL PROGRAMA TENTATIVO DE ACTIVIDADES PARA EL AÑO 2021		USD 667,676
1.1	Implantación de la navegación basada en la performance (PBN)	USD 1,500
	Reunión plenaria del GESEA	USD 500
	<i>Traducción</i>	<i>USD 500</i>
	Reunión GESEA SG1 Planificación de Espacio Aérea	USD 500
	<i>Traducción</i>	<i>USD 500</i>
	Reunión GESEA SG2 PANS OPS	USD 500
	<i>Traducción</i>	<i>USD 500</i>
1.2	Asistencia para la implantación de la gestión de afluencia del tránsito aéreo (ATFM) estratégica en aeropuertos proporcionada.	USD 5,580
	Planificación Regional ATFM armonizada al GANP/6 para el 2022 – 2026	USD 5,580
	<i>Air Ticket SAM</i>	<i>USD 1,600</i>
	<i>TA</i>	<i>USD 376</i>
	<i>DSA Lima</i>	<i>USD 3,468</i>
	<i>Seguro internacional</i>	<i>USD 40</i>
	<i>PNUD</i>	<i>USD 97</i>
1.3	Implantación de mejoras de las capacidades de comunicaciones y vigilancia (CNS) para operaciones en ruta y área terminal.	USD 24,250
	Segundo Taller/Reunión de los Subgrupos del Grupo de Tarea de Interoperabilidad (GT Interop)	USD 24,250
	<i>Beca Lima 5 días</i>	<i>USD 17,450</i>
	<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 6,300</i>
	<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
1.4	Asistencia para la implantación de sistemas de tratamiento de mensajes ATS (AMHS) y su interconexión proporcionada..	USD 5,040
	Segundo Taller/Reunión de Supervisores/Operadores de Centros COM AMHS de la Región SAM	USD 5,040
	<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 5,040</i>
1.5	Asistencia para la implantación de sistemas de vigilancia, multilateración y ADS en la Región proporcionada	USD 6,300
	Seminario/Taller de Implantación ADS-B	USD 6,300
	<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 6,300</i>
1.6	Plan de acción para las mejoras en el diseño y gestión de aeródromos elaborado	USD 13,290
	Seminario sobre "Ground Handling" en aeródromos.	USD 1,260
	<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 1,260</i>
	Reunión de Implementación de A-CDM Estados-Industria.	USD 2,520
	<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 2,520</i>
	Preparación de una guía regional sobre implementación de Planificación Aeroportuaria en la Región SAM (Proyecto F2 GREPECAS)	USD 8,250
	<i>Especialista</i>	<i>USD 8,250</i>
	Seminario sobre Sistemas de Guía y Control de Movimiento en la Superficie (SMGCS).	USD 1,260
	<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 1,260</i>
1.7	Plan de acción para la implantación de mejoras funcionales en la provisión de los servicios de información aeronáutica elaborado	USD 10,350
	Preparación de una Guía de Entrenamiento Regional para el AIM	USD 10,350
	<i>Especialista 1.7</i>	<i>USD 10,350</i>
1.8	Plan de acción de mejoras funcionales en la provisión de servicios meteorológicos para la navegación aérea internacional	USD 23,120
	Reunión de Coordinación MET	USD 20,600
	<i>Traducción</i>	<i>USD 1,000</i>
	<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 5,040</i>
	<i>Beca Lima 4 días</i>	<i>USD 14,560</i>
	Seminario/Taller sobre adecuación de los Sistemas de Meteorología Aeronáutica al nuevo formato IWXXM	USD 2,520
	<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 2,520</i>

APÉNDICE C		
PROGRAMA TENTATIVO DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO RLA/06/901 PARA EL AÑO 2021		
RECURSOS		
ACTIVIDAD	COSTO EN USD	
1.9	Capacitación de por lo menos XX funcionarios de las AAC en cada materia relacionada con los resultados precedentes.	USD 93,300
	Curso AMHS Avanzado	USD 13,000
	<i>Curso AMHS</i>	<i>USD 13,000</i>
	Curso sobre AIXM 5.1	USD 15,000
	<i>Curso AIXM</i>	<i>USD 15,000</i>
	Entrenamiento sobre el preparación y uso del e-AIP	USD 15,000
	<i>Curso e-AIP</i>	<i>USD 15,000</i>
	Curso sobre aplicaciones GIS en la aviación	USD 18,700
	<i>Curso GIS Básico (Sistema de Información Geográfica)</i>	<i>USD 18,700</i>
	Taller sobre el uso del Banco de Datos OPMET de Brasilia	USD 2,520
	<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 2,520</i>
	Taller sobre SIGMET/AIRMET/GAMET/Cizalladura del Viento/Avisos de Aeródromos	USD 29,080
	<i>Especialista</i>	<i>USD 25,300</i>
	<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 3,780</i>
1.10	Estudio sobre optimización de la red de rutas ATS de la Región SAM elaborado	USD 28,373
	Elaboración de material guía regional sobre normativa de planificación de Espacio aéreo	USD 5,586
	<i>Traducción</i>	<i>USD 750</i>
	<i>Air Ticket SAM</i>	<i>USD 800</i>
	<i>TA</i>	<i>USD 188</i>
	<i>DSA Lima</i>	<i>USD 3,757</i>
	<i>Seguro internacional</i>	<i>USD 43</i>
	<i>PNUD</i>	<i>USD 48</i>
	Taller para Planificadores de Espacio Aéreo.	USD 22,786
	<i>Beca Lima 5 días</i>	<i>USD 17,450</i>
	<i>Air Ticket SAM</i>	<i>USD 800</i>
	<i>TA</i>	<i>USD 188</i>
	<i>DSA Lima</i>	<i>USD 3,757</i>
	<i>Seguro internacional</i>	<i>USD 43</i>
	<i>PNUD</i>	<i>USD 48</i>
	<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
1.11	Propuesta de Plan Regional de Implantación de Navegación Aérea basado en la Performance para la Región SAM (SAM ANIP) elaborada	USD 45,870
	Taller Virtual de preparación del Vol. III del e-ANP CAR/SAM con los Estados adyacentes a la Región CAR y la Región CAR (Colombia, Guyana, Surinam, Ecuador, Panamá y Venezuela)	USD 3,780
	<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 3,780</i>
	Seguimiento al primer Taller	USD 2,520
	<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 2,520</i>
	Taller Virtual del e-ANP CAR/SAM con los otros Estados de la Región SAM, no involucrado en el primer Taller	USD 500
	<i>Traducción</i>	<i>USD 500</i>
	Seguimiento al Segundo Taller	USD 500
	<i>Traducción</i>	<i>USD 500</i>
	Taller CAR/SAM para el Vol. III	USD 12,170
	<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
	<i>Beca Lima 3 días</i>	<i>USD 11,670</i>
	Curso OACI Toma de decisiones basada en datos; AD3M - Aviation data driven decision making.	USD 26,400
	<i>Curso AD3M</i>	<i>USD 26,400</i>
2.6	Capacitación de por lo menos 100 funcionarios en materias relacionadas con los resultados precedentes	USD 20,000
	Curso de Auditores Internos del sistema de gestión de la calidad (Norma ISO 9001:2015) incluyendo Gestión de Riesgos (Registro IRCA)	USD 20,000
	<i>Curso de auditor interno</i>	<i>USD 20,000</i>
3.2	Asistencia para la implantación de sistemas de comunicación de datos entre instalaciones ATS (OLDI y AIDC) proporcionada	USD 20,740

APÉNDICE C		
PROGRAMA TENTATIVO DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO RLA/06/901 PARA EL AÑO 2021		
RECURSOS		
	ACTIVIDAD	COSTO EN USD
	Entrenamiento/Capacitación de AIDC	USD 20,740
	<i>Beca Lima 5 días</i>	<i>USD 17,450</i>
	<i>Air Ticket SAM</i>	<i>USD 800</i>
	<i>TA</i>	<i>USD 188</i>
	<i>DSA Lima</i>	<i>USD 1,734</i>
	<i>Seguro internacional</i>	<i>USD 20</i>
	<i>PNUD</i>	<i>USD 48</i>
	<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
3.3	Asistencia para la implantación del nuevo formato de plan de vuelo proporcionada	USD 5,040
	Seminario sobre Centralización de la Gestión de Planes de Vuelo	USD 5,040
	<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 5,040</i>
	Otras actividades	USD 127,775
	Vigesimo sexto Taller/Reunión del Grupo de Implantación SAM (SAM/IG/26)	USD 68,125
	<i>Beca Lima 5 días</i>	<i>USD 61,075</i>
	<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 6,300</i>
	<i>Servicio de café</i>	<i>USD 750</i>
	1er Taller/ Reunión sobre optimización de la coordinación ATS y Planes de Contingencia SAM/ATS/ATFM - SAM SUR.	USD 26,675
	<i>Beca Lima 5 días</i>	<i>USD 26,175</i>
	<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
	2do Taller/ Reunión sobre optimización de la coordinación ATS y Planes de Contingencia SAM/ATS/ATFM - SAM NORTE	USD 32,975
	<i>Beca Lima 5 días</i>	<i>USD 26,175</i>
	<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 6,300</i>
	<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
	Costos fijos	USD 237,148
	SopORTE administrativo	USD 44,000
	<i>Secretaria</i>	<i>USD 26,000</i>
	<i>Asistente Financiero</i>	<i>USD 18,000</i>
	Varios	USD 7,000
	<i>Varios</i>	<i>USD 7,000</i>
	SATDIS	USD 125,450
	<i>Servicio RAIM</i>	<i>USD 125,450</i>
	Overhead	USD 60,698
	<i>Overhead</i>	<i>USD 60,698</i>