

RLA/06/901 – RCC/14



**ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL
Oficina Regional Sudamericana**

Proyecto Regional RLA/06/901

*Asistencia para la Implantación de un Sistema Regional de ATM considerando el
Concepto Operacional de ATM y el soporte de tecnología CNS correspondiente*

DÉCIMA CUARTA REUNIÓN DEL COMITÉ DE COORDINACIÓN

(RCC/14)

INFORME FINAL

(Plataforma Virtual, 1 de diciembre de 2020)

La designación empleada y la presentación del material en esta publicación no implican expresión de opinión alguna por parte de la OACI, referente al estado jurídico de cualquier país, territorio, ciudad o área, ni de sus autoridades, o a la delimitación de sus fronteras o límites.

ÍNDICE

i -	Índice	i-1
ii -	Reseña de la reunión	ii-1
	Lugar y duración	ii-1
	Organización, especialistas y Secretaría	ii-1
	Idioma	ii-1
	Agenda	ii-1
	Asistencia.....	ii-1
	Lista de conclusiones	ii-1
iii -	Lista de participantes	iii-1
	Informe sobre el Asunto 1	
	Revisión de las conclusiones adoptadas por el Comité de Coordinación	1-1
	Informe sobre el Asunto 2	
	Informe sobre el cumplimiento del programa de actividades a la fecha desde la última Reunión de Coordinación del Proyecto Regional RLA/06/901.....	2-1
	Informe sobre el Asunto 3	
	Situación administrativa y financiera del Proyecto.....	3-1
	Informe sobre el Asunto 4	
	Programa de actividades del Proyecto para el año 2021	4-1
	Informe sobre el Asunto 5	
	Otros asuntos	5-1

RESEÑA DE LA REUNIÓN

ii-1 LUGAR Y DURACIÓN

La Décima Cuarta Reunión del Comité de Coordinación del Proyecto Regional RLA/06/901 se llevó de manera virtual, el 1 de diciembre de 2020.

ii-2 ORGANIZACIÓN, ESPECIALISTAS Y SECRETARÍA

La Reunión fue conducida y coordinada por la Sra. Verónica Chávez, Oficial Regional de Asistencia Técnica y asistida por los señores Jorge Armoa, Oficial Regional AIM/MET y Fernando Hermoza, Oficial Regional ATM/SAR. También se contó con el apoyo de los señores Fabio Salvatierra, Oficial Regional AGA y Francisco Almeida, Oficial Regional CNS.

ii-3 IDIOMA

El idioma de trabajo fue el español y la documentación se preparó en dicho idioma.

ii-4 AGENDA

Se adoptó la siguiente Agenda:

Asunto 1: Revisión de las conclusiones adoptadas por el Comité de Coordinación

Asunto 2: Informe sobre el cumplimiento del programa de actividades a la fecha desde la última Reunión de Coordinación del Proyecto Regional RLA/06/901.

Asunto 3: Situación administrativa y financiera del Proyecto

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

Asunto 5: Otros asuntos

ii-5 ASISTENCIA

Asistieron a la reunión 14 delegados de los siguientes Estados participantes en el Proyecto: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay, Uruguay, Venezuela; y 5 funcionarios de la Oficina Regional Sudamericana de la OACI. La lista de participantes aparece en las páginas iii-1.

ii-6 LISTA DE CONCLUSIONES

N°	Título	Página
RCC/14-01	APROBACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL PROYECTO RLA/06/901 REV M – Provisión del Servicio SATDIS	3-3
RCC/14-02	APROBACIÓN DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA EL AÑO 2021	4-1

LISTA DE PARTICIPANTES**ARGENTINA**

1. Moira Callegare

BOLIVIA

2. Yuri Álvarez
3. Reynaldo Cusi Mita

BRASIL

4. Fernando César da Costa e Silva Braga
5. Ricardo Elias Cosendey
6. Jorge Ávila

CHILE

7. Francisco Uzieda
8. Germán Olave

PARAGUAY

9. Juan Estigarribia
10. Eleno Centurión

URUGUAY

11. Alejandro Trujillo

VENEZUELA

12. Carlos Mata
13. Jarumy Castillo
14. Carlos Castañeda

OACI

15. Verónica Chávez
16. Jorge Armoa
17. Fernando Hermoza
18. Fabio Salvatierra
19. Francisco Almeida

Asunto 1: Revisión de las conclusiones adoptadas por el Comité de Coordinación

1.1 La Reunión tomó nota del estado de las conclusiones válidas desde la Décima tercera Reunión realizada en Lima, Perú, del 27 al 28 de junio de 2019; verificando que la Conclusión RCC/12-02 - *Aprobación del programa de actividades para el año 2019* y la Conclusión RCC/13-01 - *Aprobación del programa de actividades para el año 2020*, habían sido concluidas.

Asunto 2: Informe sobre el cumplimiento del programa de actividades a la fecha desde la última Reunión de Coordinación del Proyecto Regional RLA/06/901

2.1 Bajo este asunto de la Agenda, la Reunión analizó la NE/03 donde se detalló las actividades ejecutadas durante el 2019 y 2020, así como el resultado de la evaluación del Proyecto.

2.2 Se tomó nota que durante el año 2019 se logró una implementación del 89% de su presupuesto y se ejecutaron el 92% de las actividades programadas; en cuanto a las actividades del año 2020 se alcanzó hasta el 15 de octubre una implementación del 32% de su presupuesto y se ejecutaron el 50% de las actividades que requerían reuniones presenciales. Al respecto, se aclaró a la Reunión que el impacto sobre las actividades y presupuesto del año, en gran parte conformado por becas, se debió a las restricciones originadas por la pandemia en cuanto al transporte aéreo y limitaciones a las reuniones en las sedes previstas; sin embargo se pudieron reformular actividades presenciales a través de teleconferencias y *webinars*, que mantuvieron la participación y la productividad de los grupos de trabajo y especialistas de los Estados, resultando en entregables tales como; estudios, documentos e implantaciones CNS y ATM.

2.3 Seguidamente, la Reunión evaluó los documentos presentados en la NE/03 para la evaluación del proyecto y pasó a revisar los resultados de la encuesta sobre los indicadores de gestión y resultados; la cual fue completada por los Estados de Argentina, Bolivia, Chile, Perú y Uruguay, cuyos comentarios y calificaciones muestran un promedio de 3.71 puntos sobre un máximo de cinco (5) establecido en la escala de calificación, lo cual indica que este puntaje supone que “Se alcanzaron la mayoría de los objetivos del proyecto”, con respecto a las actividades realizadas.

2.4 En cuanto a las calificaciones dadas, un Estado solicitó se envíen todos los documentos de revisión del proyecto, dado que no había contado con el mismo para realizar la evaluación. Por otro lado, observó que en el proyecto deberían también participar los proveedores de servicios en las actividades; sobre este punto se recomendó que los Estados miembros coordinen la participación de los especialistas de proveedores de servicios, conforme lo requiera cada actividad.

2.5 También se solicitó se aclare cómo era la conformación de las becas y si éstas incluían o no los pasajes aéreos; sobre este punto la Secretaría informó que por lo común las becas que contemplaba el proyecto incluyen los viáticos NNUU de los días específicos que dure la instrucción, más 300 dólares para otros gastos; y esto es aprobado en el plan de actividades anuales en cada Reunión del comité de Coordinación. En caso los Estados miembros decidan que las becas incluyan pasajes aéreos; ó se disgregue los viáticos para no incluir alojamiento, esto se puede realizar y aprobar durante las RCC cuando se apruebe el programa de actividades, y puede aplicarse a una actividad o las actividades que el Comité de Coordinación lo considere conveniente.

2.6 Finalmente, se comentó sobre la participación de los especialistas en las actividades para asegurar que participen los adecuados en las mismas. Al respecto, se informó que en las cartas de convocatoria se estaba colocando los perfiles de los especialistas que eran requeridos para las actividades; se invocó a los Estados a tomar nota de estos lineamientos y si tuvieran alguna duda consultar con los responsables de la reunión.

Asunto 3: Situación administrativa y financiera del Proyecto

3.1 Bajo esta cuestión del orden del día, la Reunión tomó conocimiento sobre la información presentada en la NE/04 sobre la situación administrativa y financiera del Proyecto.

3.2 Al respecto, el proyecto ha recibido ingresos por un total de **USD 4,478,056** por concepto de contribuciones de costos compartidos de los Estados participantes. Adicionalmente, el proyecto ha recibido la suma de **USD 362,466** por concepto de otros aportes y **USD 34,463** por intereses acumulados, a los que deben sumarse **USD 2,895** por ajustes financieros. Consecuentemente, los ingresos registrados para el período 2007-2020 ascienden a **USD 4,877,881** hasta la fecha.

3.3 Las contribuciones de los Estados pendientes de pago ascienden a **USD 214,393**. En el **Cuadro #1** se presenta la situación de las contribuciones de costos compartidos de los Estados participantes en el Proyecto, incluyendo las cifras correspondientes a los otros ingresos y ajustes aplicados a los fondos.

Cuadro No. 01 - Contribuciones de los Estados participantes y otros ingresos del Proyecto

Contribuciones	2007-2017		2018		2019		2020		TOTAL (2007-2020)		
	Cuota	Recibido	Cuota	Recibido	Cuota	Recibido	Cuota	Recibido	Cuota	Recibido	Pendiente
Argentina	350,674	314,953	35,721		35,721	0	35,721	0	457,837	314,953	142,884
Bolivia	346,854	346,854	35,721	35,721	35,721	35,721	35,721	0	454,017	418,296	35,721
Brasil	346,854	346,854	35,721	35,721	35,721	35,721	35,721	0	454,017	418,296	35,721
Chile	346,854	346,404	35,721	50,681	35,721	37,353	35,721	19,579	454,017	454,017	0
Colombia	180,186	180,186	35,721	35,721	35,721	35,721	35,721	35,721	287,349	287,349	0
Ecuador	207,964	172,243	35,721	71,442	35,721	35,721	35,721	35,721	315,127	315,127	0
Panamá	346,854	346,854	35,721	35,721	35,721	35,721	35,721	35,721	454,017	454,017	0
Paraguay	346,854	311,043	35,721	71,532	35,721	35,721	35,721	35,721	454,017	454,017	0
Perú	346,854	346,854	35,721	35,721	35,721	35,721	35,721	35,721	454,017	454,017	0
Uruguay	346,854	346,819	35,721	35,738	35,721	35,691	35,721	35,703	454,017	453,950	67
Venezuela	346,854	346,839	35,721	35,721	35,721	35,721	35,721	35,736	454,017	454,017	0
Sub-total	3,513,656	3,405,903	392,931	443,718	392,931	358,812	392,931	269,623	4,692,449	4,478,056	214,393
Intereses	20,327	20,327	7,147	7,147	6,989	6,989	0	0	34,463	34,463	
Otros aportes	337,945	337,945	3,720	3,720	14,801	14,801	6,000	6,000	362,466	362,466	
Ajustes	2,813	2,813	8	8	74	74	0	0	2,895	2,895	
Sub-total		361,086		10,875		21,864			399,825	399,825	
TOTAL	3,513,656	3,766,989		454,593		380,676			5,092,274	4,877,881	214,393

1.1 La Reunión tomó nota que los gastos efectuados hasta el 2019 ascienden a **USD 4,072,130**. En el año 2020 los gastos estimados del proyecto ascenderían a **USD 100,117**, totalizando **USD 4,172,247** por este concepto para el período 2007-2020.

3.4 El total estimado de ingresos del proyecto, incluyendo las contribuciones pendientes de pago cuyo monto es de **USD 214,393**, ascendería a **USD 5,092,274**. Restando a esta suma el total estimado de gastos al finalizar el 2020, se tendría un saldo de **USD 920,027**; al mismo que se le debe restar los fondos de asistencia adicionales de los Estados de **USD 30,487** así como **USD 306,453** que corresponden al servicio RAIM, por lo tanto, quedaría un saldo de **USD 583,086** para iniciar las actividades del proyecto que se programen para el 2021, como se refleja en el **Cuadro #2**.

Cuadro No. 02 – Situación financiera del Proyecto

Ingresos	USD	Gastos		USD
			2007-2017	3,144,530
Contribuciones recibidas	4,478,056		2018	511,320
Otros Aportes	362,466		2019	416,280
Intereses	34,463	Sub-total		4,072,130
Ajustes	2,895	Estimado 2020		100,117
Sub-total	4,877,881			
Contribuciones pendientes	214,393	Total		4,172,247
Total	5,092,274	Saldo estimado		920,027
		Asistencia Estados		30,487
		Servicio RAIM		306,453
		Total Saldo		583,086

3.5 El saldo, más las contribuciones pagaderas el 1 de abril de 2021 por un total de **USD 352,264**, daría una disponibilidad de fondos de **USD 935,350**. Es importante tomar en cuenta que con estos fondos se debe cubrir las actividades del año 2021 e inicio del año 2022.

Estado del servicio RAIM - SATDIS

3.6 En relación al estado del servicio RAIM – SATDIS se tomo nota que el costo de la primera contratación que inicio en diciembre del 2014 y culminó en julio del 2019 ascendió a **USD 409,922** incluido el AOSC de la OACI. El proceso para esta primera contratación se inició el año 2013 y por tanto el depósito de la cuota de este servicio se inició en dicho año.

3.7 En este momento, el segundo proceso de licitación se publicó el 15 de enero de 2020, presentándose una sola propuesta de parte de la compañía NAVBLUE. La evaluación de la propuesta se inició el 30 de marzo de 2020 y el 15 de abril de 2020 se realizó una Teleconferencia con los Puntos Focales de SATDIS para informar sobre la misma y consultar sobre las modalidades de acceso que se estaban proponiendo en dicha oferta.

3.8 El 22 de abril del 2020 se circuló a los Estados la carta SA5187, donde se informó sobre los resultados de la teleconferencia y solicitando comentarios de los Estados para proseguir con el proceso. No habiéndose recibido ningún comentario contrario a continuar con el proceso, se procedió a informar a la sección de compras para que continúe con el proceso de licitación. A la fecha, el proceso está en su etapa final esperando la aceptación del contrato por parte de la compañía, para proceder a su firma.

3.9 Considerando lo anteriormente indicado, en el periodo 2013-2020 por el servicio SATDIS el total de contribución asciende a **USD 716,375**, restándole el costo del servicio del periodo 2014-2019 se tiene un saldo de **USD 306,453** para el periodo 2021-2024. En esta segunda licitación el monto para la contratación del servicio por el lapso de cuatro años es de **USD321,050** sumado el AOSC se tendría un costo final aproximado de **USD353,155**.

3.10 Considerando lo anteriormente indicado, la Reunión consideró apropiado realizar una revisión al presupuesto del proyecto en la cual se ajusta la cuota del proyecto para los siguientes años en cuanto al pago del servicio del SATDIS, aprobando la siguiente conclusión:

Conclusión RCC/14-01		APROBACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL PROYECTO RLA/06/901 REV M – Provisión del Servicio SATDIS	
Que: a) El Comité de Coordinación del Proyecto RLA/06/901 aprueba el documento de revisión del proyecto que se incluye como Apéndice a este Asunto del informe, y: b) la Secretaría tome las acciones pertinentes que permitan aprobar la revisión del Proyecto RLA/06/901, por parte de la sede de OACI, para su ulterior presentación a los Estados miembros del proyecto, la cual se encuentra en el Apéndice a esta parte del Informe		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 desarrollar las actividades de provisión del servicio SATDIS hasta el 2024.			
Cuándo: A partir de 2021.		Estatus: En progreso.	
Quién: Secretaría.			

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

(en dólares de los EE.UU.)

País: Regional para Sudamérica

Fecha de inicio: 1 de julio de 2007

Proyecto N°: RLA/06/901/M

Fecha de terminación: 31 de diciembre de 2024

Título: Asistencia para la implantación de un sistema regional de ATM considerando el concepto operacional de ATM y el soporte de tecnología en comunicaciones, navegación y vigilancia (CNS) correspondiente

	TOTAL		2007-2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		
	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	
10 PERSONAL DEL PROYECTO																									
11 PROFESIONALES																									
11-97 Consultores	0.5	290,333	0.5	144,178		82,538		19,939		4				3,674				10,000		10,000		10,000		10,000	
11-99 Sub-total: Profesionales Internacionales	0.5	290,333	0.5	144,178		82,538		19,939		4		0		3,674		0		10,000		10,000		10,000		10,000	
13 APOYO ADMINISTRATIVO																									
13-01 Secretaria Ejecutiva Bilingüe	100.5	393,622	40.5	145,464	6.0	15,145	6.0	18,918	6.0	21,619	6.0	17,415	6.0	21,061	6.0	26,000	6.0	29,000	6.0	31,000	6.0	33,000	6.0	35,000	
13-02 Asistente Administrativo	56.0	206,214	16.0	39,806	4.0	11,366	4.0	11,047	4.0	12,697	4.0	15,372	4.0	15,926	4.0	18,000	4.0	17,500	4.0	19,500	4.0	21,500	4.0	23,500	
13-03 Auxiliar Informático	16.5	26,433	12.5	26,433		4.0																			
13-04 Otros gastos	0.0	68	0.0	68																					
13-99 Sub-total: Apoyo Administrativo	173.0	626,337	69.0	211,703	14.0	26,511	10.0	29,965	10.0	34,316	10.0	32,787	10.0	36,987	10.0	44,000	10.0	46,500	10.0	50,500	10.0	54,500	10.0	58,500	
15 VIAJES OFICIALES																									
15-01 Viajes Oficiales		21,856		17,856														1,000		1,000		1,000		1,000	
15-99 Sub-total: Viajes Oficiales		21,856		17,856		0		0		0		0		0		0		1,000		1,000		1,000		1,000	
16 COSTOS DE MISIONES																									
16-01 Costos de Misiones		849,441		261,825		75,135		69,184		23,338		34,273		51,850		53,836		70,000		70,000		70,000		70,000	
16-99 Sub-total: Costos de Misiones		849,441		261,825		75,135		69,184		23,338		34,273		51,850		53,836		70,000		70,000		70,000		70,000	
17 PROFESIONALES NACIONALES																									
17-01 Profesionales Nacionales		43,047		23,112		524		13,334		6,077		0		0		0		0		0		0		0	
17-99 Sub-total: Profesionales Nacionales		43,047		23,112		524		13,334		6,077		0		0		0		0		0		0		0	
19 Total Componente de Personal		1,831,014		658,674		184,708		132,422		63,735		67,060		92,511		97,836		127,500		131,500		135,500		139,500	
20 SUBCONTRATOS																									
21 SUBCONTRATOS																									
21-01 Subcontratos locales		340,917		145,098		35,697		5,601		16,657		51,833		17,031		9,000		15,000		15,000		15,000		15,000	
21-02 Subcontratos internacionales		407,716		0										86,666		0		125,450		65,200		65,200		65,200	
21-98 Seguro de responsabilidad profesional		-		0																					
29 Total Componente de Subcontratos		748,632		145,098		35,697		5,601		16,657		51,833		103,696		9,000		140,450		80,200		80,200		80,200	

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

(en dólares de los EE.UU.)

País: Regional para Sudamérica

Fecha de inicio: 1 de julio de 2007

Proyecto N°: RLA/06/901/M

Fecha de terminación: 31 de diciembre de 2024

Título: Asistencia para la implantación de un sistema regional de ATM considerando el concepto operacional de ATM y el soporte de tecnología en comunicaciones, navegación y vigilancia (CNS) correspondiente

	TOTAL		2007-2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		
	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	
30	CAPACITACION																								
31	BECAS INDIVIDUALES																								
31-01	Becas Individuales	2,517,800		913,096		117,868		138,962		159,489		186,617		166,738		235,030		150,000		150,000		150,000		150,000	
31-99	Sub-total: Becas Individuales	2,517,800		913,096		117,868		138,962		159,489		186,617		166,738		235,030		150,000		150,000		150,000		150,000	
32	CAPACITACIÓN EN GRUPO																								
32-01	Capacitación en Grupo	77,800		0												37,800		10,000		10,000		10,000		10,000	
32-99	Sub-total:Capacitación en Grupo	77,800		0		0		0		0		0		0		37,800		10,000		10,000		10,000		10,000	
39	Total Componente de Capacitación	2,595,600		913,096		117,868		138,962		159,489		186,617		166,738		272,830		160,000		160,000		160,000		160,000	
40	EQUIPO																								
45	COMPRAS LOCALES																								
45-01	Equipo Fungible	357,709		39,923		75,860		40,312		2,525		155,089						11,000		11,000		11,000		11,000	
45-02	Equipo No Fungible	4,000		0														1,000		1,000		1,000		1,000	
45-03	Operación y Mantenimiento de Equipo	30,255		11,221		4,234												3,700		3,700		3,700		3,700	
45-99	Sub-Total: Compras Locales	391,964		51,144		80,094		40,312		2,525		155,089		0		0		15,700		15,700		15,700		15,700	
49	Total Componente de Equipo	391,964		51,144		80,094		40,312		2,525		155,089		0		0		15,700		15,700		15,700		15,700	
50	VARIOS																								
52	COSTOS DE INFORMES																								
52-01	Costos de Informes	12,148		0				148										3,000		3,000		3,000		3,000	
52-99	Sub-Total: Costos de Informes	12,148		0		0		148		0		0		0		0		3,000		3,000		3,000		3,000	
53	VARIOS																								
53-01	Varios	188,505		50,611		16,810		8,217		17,149		17,855		10,864		7,000		15,000		15,000		15,000		15,000	
53-99	Sub-Total: Varios	188,505		50,611		16,810		8,217		17,149		17,855		10,864		7,000		15,000		15,000		15,000		15,000	
54	COSTOS ADMINISTRATIVOS																								
54-01	Costos Administrativos	587,350		212,183		36,380		29,214		27,670		32,866		42,472		38,667		46,165		40,540		40,940		40,940	
54-99	Sub-Total: Costos Administrativos	587,350		212,183		36,380		29,214		27,670		32,866		42,472		38,667		46,165		40,540		40,940		40,940	
59	Total Componente Varios	788,003		262,793		53,190		37,578		44,819		50,721		53,335		45,667		64,165		58,540		58,940		58,255	
99	TOTAL DEL PROYECTO	6,355,213		2,030,805		471,557		354,875		287,225		511,320		416,280		425,333		507,815		445,940		450,340		453,655	

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

(en dólares de los EE.UU.)

País: Regional para Sudamérica

Fecha de inicio: 1 de julio de 2007

Proyecto N°: RLA/06/901/M

Fecha de terminación: 31 de diciembre de 2024

Título: Asistencia para la implantación de un sistema regional de ATM considerando el concepto operacional de ATM y el soporte de tecnología en comunicaciones, navegación y vigilancia (CNS) correspondiente

	TOTAL		2007-2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		
	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	M/M	\$	
100 COSTOS COMPARTIDOS																									
101 Costos Compartidos Gobiernos																									
101-01 Argentina		573,195		239,671		35,721		0		39,561				0		142,884		32,024		27,778		27,778		27,778	
101-02 Bolivia		569,375		239,691		35,721		35,721		35,721		35,721		35,721		35,721		32,024		27,778		27,778		27,778	
101-03 Brasil		569,375		239,676		35,721		35,721		35,736		35,721		35,721		35,721		32,024		27,778		27,778		27,778	
101-11 Colombia		402,707		47,386		61,358		35,721		35,721		35,721		35,721		35,721		32,024		27,778		27,778		27,778	
101-04 Chile		569,375		239,691		35,271		41,221		30,221		50,681		37,353		19,579		32,024		27,778		27,778		27,778	
101-10 Ecuador		430,485		100,801		35,721		0		35,721		71,442		35,721		35,721		32,024		27,778		27,778		27,778	
101-05 Panamá		569,375		239,691		35,721		35,721		35,721		35,721		35,721		35,721		32,024		27,778		27,778		27,778	
101-06 Paraguay		569,375		239,646		0		71,397		0		71,532		35,721		35,721		32,024		27,778		27,778		27,778	
101-07 Perú		569,375		239,691		31,616		35,721		39,826		35,721		35,721		35,721		32,024		27,778		27,778		27,778	
101-08 Uruguay		569,375		239,660		35,692		35,684		35,782		35,738		35,691		35,770		32,024		27,778		27,778		27,778	
101-09 Venezuela		569,375		239,691		35,721		35,721		35,706		35,721		35,721		35,736		32,024		27,778		27,778		27,778	
101-99 SUB-TOTAL		5,961,387		2,305,295		378,263		362,628		359,716		443,718		358,812		484,016		352,264		305,558		305,558		305,558	
102 Otros ingresos																									
102-01 Otros ingresos		356,467		197,200		89,746		101,000		-50,000		3,720		14,801		0		0		0		0		0	
102-99 SUB-TOTAL		356,467		197,200		89,746		101,000		-50,000		3,720		14,801		0		0		0		0		0	
103-01 Intereses		34,463		14,225		820		1,461		3,821		7,147		6,989		0		0		0		0		0	
103-02 Ajustes		2,896		409		2,321		87		-4		9		74		0		0		0		0		0	
103-99 SUB-TOTAL		37,359		14,634		3,141		1,548		3,817		7,156		7,063		0		0		0		0		0	
109 TOTAL DEL COMPONENTE		6,355,213		2,517,129		471,150		465,176		313,533		454,594		380,676		484,016		352,264		305,558		305,558		305,558	

Asunto 4: Programa tentativo de actividades del Proyecto para el año 2021

4.1 A continuación, la Reunión examinó el programa de actividades propuesto por la Secretaría para el año 2021 presentada en la NE/05; el mismo que está alineado a los objetivos inmediatos establecidos en el documento de Proyecto.

4.2 Es así que luego de evaluar las actividades propuestas, se aprobó el programa de actividades para el año 2021 que se describe en el **Apéndice A**, complementado con la planilla Gantt que aparece como **Apéndice B** y la relación de los recursos a ser utilizados para cada actividad que se muestran en el **Apéndice C** a esta parte del Informe. En este sentido, se formuló la siguiente Conclusión:

CONCLUSIÓN RCC/14-02		APROBACIÓN DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA EL AÑO 2021	
Que El Comité de Coordinación del Proyecto Regional RLA/06/901 aprueba el programa de actividades para el año 2021, con un presupuesto de USD 667,676 .		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: Plan de trabajo 2021			
Cuándo: 2021		Estatus: en progreso	
Quién: <input checked="" type="checkbox"/> Estados <input checked="" type="checkbox"/> Secretaría OACI <input type="checkbox"/> OACI HQ <input type="checkbox"/> Otros: Usuarios/Industria			

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</p> <p>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

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>

Asunto 5: Otros asuntos

5.1 Nil

FIN