



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

Décimo Segunda Reunión del Comité de Coordinación (RCC/12)

(Lima, Perú, 23 al 24 de agosto de 2018)

RLA/06/901 RCC/12 – NE/02

24/07/2018

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

(Presentada por la Secretaría)

1. Estado de ejecución de las conclusiones adoptadas

1.1 El estado de cumplimiento de las Conclusiones adoptadas por el Comité de Coordinación en sus reuniones previas se presenta como **Apéndice A** de esta nota.

1.2 Atendiendo lo solicitado en la Conclusión RCC/10-01 - *Actividades para establecer el incremento de la cuota del RLA/06/901*, se realizó una teleconferencia con los puntos focales el 27 de noviembre del 2017, donde se observó la importancia de que en la planificación de las reuniones/talleres de trabajo se maximice el uso del tiempo de los especialistas, y se plantearon una serie de acciones para que la Secretaría aplique para la organización de las reuniones/taller. Asimismo, se solicitó que la Secretaría aliente a los Estados, sea a través de una carta o durante la RAAC/15, a que apoyen en la asistencia a las reuniones de implementación de navegación aérea y hacer uso de las becas del proyecto; al respecto se han iniciado variadas acciones para informar a los Estados sobre la importancia de la asistencia y el uso de las becas asignadas.

1.3 Por otro lado, esta reunión solicitó la realización de una teleconferencia con los Puntos Focales para el 28 febrero del 2018, para el seguimiento de las acciones del proyecto; en relación a este punto, la Secretaría no pudo realizar la misma en vista de las múltiples actividades que se desarrollaron este año en relación a las actividades del Aniversario de la Oficina Regional. En cuanto al seguimiento de las actividades del año 2017 en la NE/03 se presenta un resumen de las mismas. El informe de dicha teleconferencia se encuentra en el **Apéndice B**.

1.4 En relación a las instrucciones de la Conclusión RCC/11-01 - *Aprobación del programa de actividades para el año 2018*, la teleconferencia revisó las modificaciones realizadas al plan de actividades conforme las instrucciones de la RCC/11 y aprobó el plan de actividades para el año 2018.

2. Acción sugerida

2.1 Se invita al Comité de Coordinación a:

- a) tomar nota de la información proporcionada en el **Apéndice A y B** a esta nota de estudio; y
- b) revisar el estado de cumplimiento de las Conclusiones adoptadas previamente por la RCC.

PROYECTO REGIONAL RLA/06/901

ESTADO DE EJECUCIÓN DE LAS CONCLUSIONES ADOPTADAS POR EL COMITÉ DE COORDINACIÓN

Conclusiones	Tareas específicas	Entregables	Fechas de finalización	Responsables	Estado de ejecución
<p>CONCLUSIÓN RCC/10-01 - Actividades para establecer el incremento de la cuota del RLA/06/901</p> <p>Considerando la necesidad de incrementar las actividades del RLA/06/901, se encarga al Coordinador del proyecto iniciar el análisis junto a los Puntos Focales sobre las actividades que requieren mayor soporte para la implementación del Plan de Implantación del Sistema de Navegación Aérea Basado en el Rendimiento para la Región SAM (PBIP) por parte del proyecto y presentar una propuesta en la próxima RCC sobre el aumento de cuota que asegure la realización de estas actividades.</p>	Realizar un análisis sobre las actividades que requieren mayor soporte para la implementación del PBIP	Se dieron indicaciones para incentivar la asistencia y uso de las becas dadas por el proyecto a los Estados miembros.	5/10/17	OACI	Concluida
<p>CONCLUSIÓN RCC/10-02 - Aprobación del programa de actividades para el año 2017</p> <p>El Comité de Coordinación del Proyecto Regional RLA/06/901 aprueba el programa de actividades para el año 2017, con un presupuesto de USD 356,484.</p>	Ejecutar el plan de trabajo aprobado	Ejecución del plan de actividades del 2017	1/12/2017	OACI	Concluida (Ver NE/03)

Conclusiones	Tareas específicas	Entregables	Fechas de finalización	Responsables	Estado de ejecución
<p>CONCLUSIÓN RCC/11-01 - Aprobación del programa de actividades para el año 2018</p> <p>Que, la Secretaría modifique el plan de actividades conforme las indicaciones dadas por el Comité de Coordinación del Proyecto Regional RLA/06/901, y que éste sea presentado a los Puntos Focales del proyecto el 15 de noviembre de 2017 para su aprobación. En el Apéndice A están detalladas las actividades, complementado con la planilla Gantt del Apéndice B y la relación de los recursos a ser utilizados para cada actividad que se muestran en el Apéndice C.</p>	Ejecutar el plan de trabajo aprobado	Ejecución del plan de actividades del 2018	1/12/2019	OACI	En progreso



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

PRIMERA TELECONFERENCIA DE PUNTOS FOCALES

INFORME

(Lima, Perú, 27 de noviembre de 2017)

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
	Apertura	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	
	Programa de actividades del Proyecto para el año 2018	2-1
	Informe sobre el Asunto 3	
	Otros asuntos	3-1

RESEÑA DE LA REUNIÓN

ii-1 LUGAR Y DURACIÓN

La Primera Teleconferencia de Puntos Focales del Proyecto Regional RLA/06/901 se llevó el 27 de noviembre de 2017 de 09:00 a 11:30 horas.

ii-2 APERTURA

La Sra. Verónica Chávez, Oficial Regional de Asistencia Técnica, dio la bienvenida a los representantes de los Estados expresando su deseo de que las teleconferencia logre las expectativas esperadas.

ii-3 ORGANIZACIÓN, ESPECIALISTAS Y SECRETARÍA

La Reunión fue conducida y coordinada por la Sra. Verónica Chávez, Oficial Regional de Asistencia Técnica.

ii-4 IDIOMA

El idioma de la teleconferencia fue el español y la documentación se preparó en el mismo idioma.

ii-5 AGENDA

Se adoptó la siguiente Agenda:

Asunto 1: Revisión de la propuesta de actividades para el año 2018

Asunto 2: Optimización de los recursos del Proyecto

Asunto 3: Otros asuntos

ii-6 ASISTENCIA

Asistieron a la reunión 9 delegados de los siguientes Estados participantes en el Proyecto: Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Panamá, Perú, Uruguay, así como también 1 funcionario de la Oficina Regional Sudamericana de la OACI. La lista de participantes aparece en las páginas iii-1.

ii-7 LISTA DE CONCLUSIONES

N°	Título	Página
TCPF/1-01	Aprobación del programa de actividades para el año 2018	1-1

LISTA DE PARTICIPANTES**BOLIVIA**

1. Reynaldo Cusi Mita

CHILE

2. Alfonso De La Vega

COLOMBIA

3. Harlen Mejía Oliveros
4. Mario Ferrer

ECUADOR

5. Marcelo Valencia Taco

PANAMÁ

6. Flor Silvera
7. Alfredo Broce

PERÚ

8. Paulo Vila

URUGUAY

9. Rossana Barú

OACI

10. Verónica Chávez

Asunto 1: Revisión de la propuesta de actividades para el año 2018

1.1 Bajo este punto de la Agenda, la Reunión revisó la información presentada en la NE/01 sobre los cambios realizados en el programa de actividades para el año 2018, la cual correspondía a los cambios solicitados por la RCC/11.

1.2 En cuanto a la actividad “*Taller sobre la Identificación e Implantación de Indicadores de Desempeño de los Sistemas de Navegación Aérea en la Región SAM*”, que fuera eliminada de la propuesta original para dar prioridad a las actividades como el SWIM, y el PANS/AIM; la Reunión comentó que en la reunión SAM/IG-20 se reiteró la importancia de esta actividad, por lo que luego de ser informada que el proyecto podía implementar el año 2018 hasta un monto de USD450,000, y considerando que de implementarse esta actividad no se sobrepasaría dicho monto, consideró lo siguiente:

CONCLUSIÓN TCPF/1-01 - Aprobación del programa de actividades para el año 2018

Considerando que la Conclusión RCC/11 delegó la aprobación final del programa de actividades del año 2018, conforme las indicaciones dadas por el Comité de Coordinación del Proyecto Regional RLA/06/901, se aprueba dicho plan conforme se detalla en el **Apéndice A**, complementado con la planilla Gantt del **Apéndice B** y la relación de los recursos a ser utilizados para cada actividad que se muestran en el **Apéndice C**.

1.3 En relación a las actividades en las cuales se requiera que los Estados tomen decisiones o realicen algún análisis, la Reunión solicitó que estas sean preparadas previamente a través de teleconferencias, al menos una previa a la actividad. De esta manera se tendría una mejor preparación de la Reunión por parte de los Estados.

APENDICE A**PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO RLA/06/901 PARA EL AÑO 2018****Resultado 1.1 Implantación de la navegación basada en la performance (PBN)**

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
Seminario sobre organización de servicios de diseño de procedimientos de vuelo (IFPD)	Seminario para abordar la implementación del servicio IFPD de acuerdo al Anexo 11 OACI y documentos complementarios. Orientado a fortalecer la capacidad de la región para sostener en el tiempo la implantación PBN	Lima, 2–6 abril	<ul style="list-style-type: none"> • 10 becas
Tercer Taller de implementación PANS-OPS	Continuar la armonización y coordinación de procedimientos instrumentales PBN en la Región SAM. RNP Avanzada y CDO /CCO	Lima, 13-17 agosto	<ul style="list-style-type: none"> • 10 becas

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
Seminario ATFM	Continuar con la implantación del ATFM. Armonizar criterios en base a los nuevos conceptos del Doc. 9971. Revisar y validar la actualización del CONOPS ATFM y del Manual ATFM regional	Lima, 5-9 marzo	<ul style="list-style-type: none"> • 10 becas

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
Curso Avanzado sobre AMHS	Información técnica y operacional avanzada sobre el sistema AMHS a fin de garantizar la operación actual del AMHS y su interconexión, así como la implantación de los requerimientos requeridos a corto y mediano plazo	Lima, 7-11 mayo	<ul style="list-style-type: none"> • Adquisición del curso • 10 becas • 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
Elaboración de un estudio para analizar la conveniencia y factibilidad de la adopción del servicio de ADS-B satelital propuesto por AIREON a nivel regional	Estudio sobre la conveniencia y factibilidad de la adopción del servicio de ADS-B satelital a nivel regional	Lima, 7-11 mayo	<ul style="list-style-type: none"> • Misión 1 especialista de la Región

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
Cuarto Seminario/Taller sobre ACDM	Soporte a los Estados en la implementación de ACDM en aeropuertos designados de la Región SAM	Lima, 18-20 julio	<ul style="list-style-type: none"> • Misión de 1 especialista de HQ • Interpretación simultánea
Seminario/Taller sobre Planificación Aeroportuaria	Instruir al menos un (1) especialista por Estado en planificación aeroportuaria para reducir la brecha entre capacidad – demanda del sistema aeroportuario de la Región SAM	Lima, 12-14 septiembre	<ul style="list-style-type: none"> • Misión de 2 especialistas de HQ • 10 becas

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
Taller/Reunión de Coordinación ATM/AIS/MET/CNS para la Implantación del SWIM en la Región SAM	Establecer un foro que involucre a todas las áreas de navegación aérea para la discusión de las infraestructuras de gestión de la información, así como los formatos de los datos necesarias para la implantación de la gestión de la información de todo el sistema (SWIM)	Lima, 14-17 agosto	<ul style="list-style-type: none"> • 20 becas, un CNS y un AIM
Seminario sobre los Procedimientos de Navegación Aérea para la Gestión de la Información Aeronáutica (PANS/AIM)	Difundir el proceso de elaboración, objetivos, alcance y campo de aplicación del documento PANS/AIM, que entrará en vigor en el 2020	Lima, 14-16 noviembre	<ul style="list-style-type: none"> • Misión 2 especialistas HQ • Interpretación simultánea • 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
ATSRO/9	Seguimiento de la implementación de la Versión 04 de la Red de Rutas de la Región SAM (versión final)	Lima, 2-6 julio	<ul style="list-style-type: none"> • 10 becas
Preparación del borrador de la Versión 05 de la Red de Rutas de la Región SAM	Documento de la Versión 05 de la Red de Rutas de la Región SAM	Lima, 3-21 setiembre	<ul style="list-style-type: none"> • Misión 2 especialistas de la Región

Resultado 2.2 Asistencia para la implantación de sistemas de garantía de calidad en Meteorología Aeronáutica (QMS MET) que incluya los procedimientos documentados requeridos por la Norma ISO 9001:2008 en correspondencia a las disposiciones del Anexo 3, en no menos de 10 Estados

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
Seminario en Meteorología Espacial	Crear capacidades en los Estados para afrontar la previsión de las condiciones de la meteorología espacial	Lima, 7-11 mayo	<ul style="list-style-type: none"> Misión 2 especialistas regionales
Revisión y actualización de la Guía SIGMET	Guía SIGMET revisada y actualizada	Lima, 18-29 junio	<ul style="list-style-type: none"> Misión 1 especialista regional

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
Cuarta Reunión de Implantación AIDC	Completar el compromiso de implantación regional de la interconexión AIDC	Lima, 16-20 abril	<ul style="list-style-type: none"> 20 becas Misión de 1 especialista de la Región Interpretación simultánea
Curso Práctico para AIDC	Consideraciones técnicas operacionales para la operación del AIDC para Maiquetía <i>Nota: Estos cursos se realizarán siempre y cuando esté en operación el AIDC en el ACC Maiquetía</i>	Maiquetía, 26-30 noviembre	<ul style="list-style-type: none"> 1 Misiones de 1 especialista de la Región

Otras Actividades

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
Taller/Reunión ATS para Planes de Contingencia y Cartas Acuerdo Operacionales	Actualización y armonización de planes de contingencia conforme al Anexo 11 de la OACI y suscripción de cartas acuerdo ATS	Lima, 19–23 marzo	<ul style="list-style-type: none"> 20 becas

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
SAMIG/21 Todos los ASBU considerados en el PBIP. Todas las prioridades de implantación de navegación aérea consideradas en la Declaración de Bogotá	Continuar con las actividades de implantación y ejecución de los planes de acción desarrollados por el Proyecto en las áreas AGA, AIM, ATM, CNS y MET	Lima, 21-25 mayo	<ul style="list-style-type: none"> • 15 becas
SAMIG/22 Todos los ASBU considerados en el PBIP. Todas las prioridades de implantación de navegación aérea consideradas en las prioridades regionales para navegación aérea.	Continuar con las actividades de implantación y ejecución de los planes de acción desarrollados por el Proyecto en las áreas AGA, AIM, ATM, CNS y MET	Lima, 29 octubre – 2 noviembre	<ul style="list-style-type: none"> • 15 becas
Taller sobre la Identificación e Implantación de Indicadores de Desempeño de los Sistemas de Navegación Aérea en la Región SAM	Identificación de indicadores de desempeño para los sistemas de navegación aérea en la Región SAM para su implantación en el plan regional y planes nacionales de los Estados <hr style="width: 20%; margin-left: 0;"/> Nota: Este evento fue solicitado por los Estados participantes en el Taller sobre la implantación de la mejora por bloque del sistema de aviación (ASBU) y alineamiento del Plan Regional y Nacional de Navegación Aérea Basado en el Rendimiento (Lima, 14-18 de agosto de 2017)	Lima, 3-5 septiembre	<ul style="list-style-type: none"> • 15 becas • Misión 1 especialista Regional • Interpretación simultanea

Programa Tentativo de Actividades del Proyecto RLA/06/901 para el 2018

ID	Text	Task Name	Cost	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	January	February	
1	OE	Programa de actividades del año 2018	USD 419,554	[Timeline bar from Jan to Dec]														
2	1.1	Implantación de la navegación basada en la performance (PBN)	USD 31,000				4/2											
3		Seminario de organización de servicios de diseño de procedimientos de vuelo – IFPD	USD 15,500				4/2	4/6										
4		Tercer Taller de implementación PANS-OPS	USD 15,500								8/13	8/17						
5	1.2	Asistencia para la implantación de la gestión de afluencia del tránsito aéreo (ATFM) estratégica en aeropuertos proporcionada.	USD 15,500															
6		Seminario ATFM	USD 15,500															
7	1.4	Asistencia para la implantación de sistemas de tratamiento de mensajes ATS (AMHS) y su interconexión proporcionada.	USD 31,800															
8		Curso avanzado de AMHS	USD 31,800															
9	1.5	Asistencia para la implantación de sistemas de vigilancia, multilateración y ADS en la Región proporcionada.	USD 2,760															
10		Elaboración de un estudio para analizar la conveniencia y factibilidad de la adopción del servicio de ADS-B Satelital propuesto por AIRECON a nivel regional	USD 2,760															
11	1.6	Plan de acción para las mejoras en el diseño y gestión de aeródromos elaborado	USD 29,001															
12		Seminario Taller sobre Airport Collaborative Decision Making (ACDM)	USD 8,954															
13		Seminario taller sobre Planificación Aeroportuaria	USD 20,047															
14	1.7	Plan de acción para la implantación de mejoras funcionales en la provisión de los servicios de información aeronáutica elaborado	USD 49,527															
15		Taller/Reunión de Coordinación ATM/AIS/MET/CNS para la implantación del SWIM en la Región SAM.	USD 25,700															
16		Seminario sobre los Procedimiento de Navegación Aérea para la Gestión de la Información Aeronáutica (PANS/AIM)	USD 23,827															
17	1.10	Estudio sobre optimización de la red de rutas ATS de la Región SAM	USD 27,833															
18		Noveno Taller de Optimización de Rutas ATS ATS/RO/9	USD 15,500															
19		Preparación del borrador de la versión 05 de la red de rutas de región SAM	USD 12,333															
20	2.2	Asistencia para la implantación de sistemas de garantía de calidad en Meteorología Aeronáutica (QMS MET) que incluya los procedimientos documentados requeridos por la Norma ISO 9001:2008 en correspondencia a las disposiciones del Anexo 3, en no menos de 1	USD 11,687															
21		Seminario en Meteorología Espacial	USD 5,520															
22		Revisión y actualización de las Guías SIGMET	USD 6,167															
23	3.2	Asistencia para la implantación de sistemas de comunicación de datos entre instalaciones ATS (OLDI y AIDC) proporcionada.	USD 33,405															
24		Cuarta Reunión de implantación AIDC	USD 32,012															
25		Curso práctico para AIDC	USD 1,393															
26		Otras actividades	USD 97,900															
27		Decimo Noveno Taller/Reunión del Grupo de Implantación SAM (SAM/IG/21)	USD 23,250															
28		Vigesimo Taller/Reunión del Grupo de Implantación SAM (SAM/IG/22)	USD 23,250															
29		Taller/Reunión ATS para Planes de contingencia y Cartas acuerdo operacionales	USD 30,500															
30		Taller sobre la identificación e implantación de indicadores de desempeño de los sistemas de navegación aérea en la Región SAM	USD 20,900															
31		Costos fijos	USD 89,141															
32		Soporte administrativo	USD 44,000															
33		Varios	USD 7,000															
34		Overhead	USD 38,141															

APENDICE C	
PROGRAMA TENTATIVO DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO RLA/06/901 PARA EL AÑO 2018	
ACTIVIDAD	COSTO EN USD
COSTO TOTAL ESTIMADO DEL PROGRAMA TENTATIVO DE ACTIVIDADES PARA EL AÑO 2018	USD 419,554
1.1 Implantación de la navegación basada en la performance (PBN)	USD 31,000
Seminario de organización de servicios de diseño de procedimientos de vuelo – IFPD	USD 15,500
<i>Beca Lima 5 días</i>	<i>USD 15,000</i>
<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
Tercer Taller de implementación PANS-OPS	USD 15,500
<i>Beca Lima 5 días</i>	<i>USD 15,000</i>
<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
Asistencia para la implantación de la gestión de afluencia del tránsito aéreo (ATFM) estratégica en aeropuertos proporcionada.	USD 15,500
1.2	
Seminario ATFM	USD 15,500
<i>Beca Lima 5 días</i>	<i>USD 15,000</i>
<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
Asistencia para la implantación de sistemas de tratamiento de mensajes ATS (AMHS) y su interconexión proporcionada.	USD 31,800
1.4	
Curso avanzado de AMHS	USD 31,800
<i>Beca Lima 5 días</i>	<i>USD 15,000</i>
<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 6,300</i>
<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
<i>Curso AMHS</i>	<i>USD 10,000</i>
1.5 Asistencia para la implantación de sistemas de vigilancia, multilateración y ADS en la Región proporcionada.	USD 2,760
Elaboración de un estudio para analizar la conveniencia y factibilidad de la adopción del servicio de ADS-B Satelital propuesto por AIREON a nivel regional	USD 2,760
<i>Air Ticket SAM</i>	<i>USD 1,100</i>
<i>TA</i>	<i>USD 152</i>
<i>DSA Lima</i>	<i>USD 1,440</i>
<i>Seguro internacional</i>	<i>USD 20</i>
<i>PNUD</i>	<i>USD 48</i>
1.6 Plan de acción para las mejoras en el diseño y gestión de aeródromos elaborado	USD 29,001
Seminario Taller sobre Airport Collaborative Decision Making (ACDM)	USD 8,954
<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 3,780</i>
<i>TA</i>	<i>USD 152</i>
<i>DSA Lima</i>	<i>USD 960</i>
<i>Seguro internacional</i>	<i>USD 13</i>
<i>PNUD</i>	<i>USD 48</i>
<i>Air Ticket Montreal / EEUU</i>	<i>USD 3,500</i>
<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
Seminario taller sobre Planificación Aeroportuaria	USD 20,047
<i>TA</i>	<i>USD 304</i>
<i>DSA Lima</i>	<i>USD 1,920</i>
<i>Seguro internacional</i>	<i>USD 27</i>
<i>PNUD</i>	<i>USD 97</i>
<i>Air Ticket Montreal / EEUU</i>	<i>USD 7,000</i>
<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
<i>Beca Lima 3 días</i>	<i>USD 10,200</i>
Plan de acción para la implantación de mejoras funcionales en la provisión de los servicios de información aeronáutica elaborado	USD 49,527
1.7	
Taller/Reunión de Coordinación ATM/AIS/MET/CNS para la implantación del SWIM en la Región SAM.	USD 25,700
<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
<i>Beca Lima 4 días</i>	<i>USD 25,200</i>
Seminario sobre los Procedimiento de Navegación Aérea para la Gestión de la Información Aeronáutica (PANS/AIM)	USD 23,827
<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 3,780</i>
<i>TA</i>	<i>USD 304</i>

APENDICE C	
PROGRAMA TENTATIVO DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO RLA/06/901 PARA EL AÑO 2018	
ACTIVIDAD	COSTO EN USD
COSTO TOTAL ESTIMADO DEL PROGRAMA TENTATIVO DE ACTIVIDADES PARA EL AÑO 2018	USD 419,554
<i>DSA Lima</i>	<i>USD 1,920</i>
<i>Seguro internacional</i>	<i>USD 27</i>
<i>PNUD</i>	<i>USD 97</i>
<i>Air Ticket Montreal / EEUU</i>	<i>USD 7,000</i>
<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
<i>Beca Lima 3 días</i>	<i>USD 10,200</i>
1.10 Estudio sobre optimización de la red de rutas ATS de la Región SAM	USD 27,833
Noveno Taller de Optimización de Rutas ATS ATS/RO/9	USD 15,500
<i>Beca Lima 5 días</i>	<i>USD 15,000</i>
<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
Preparación del borrador de la versión 05 de la red de rutas de región SAM	USD 12,333
<i>Air Ticket SAM</i>	<i>USD 2,200</i>
<i>TA</i>	<i>USD 304</i>
<i>DSA Lima</i>	<i>USD 9,600</i>
<i>Seguro internacional</i>	<i>USD 132</i>
<i>PNUD</i>	<i>USD 97</i>
Asistencia para la implantación de sistemas de garantía de calidad en Meteorología Aeronáutica (QMS MET) que incluya los procedimientos documentados requeridos por la Norma ISO 9001:2008 en correspondencia a las disposiciones del Anexo 3, en no menos de 1	USD 11,687
2.2 Seminario en Meteorología Espacial	USD 5,520
<i>Air Ticket SAM</i>	<i>USD 2,200</i>
<i>TA</i>	<i>USD 304</i>
<i>DSA Lima</i>	<i>USD 2,880</i>
<i>Seguro internacional</i>	<i>USD 40</i>
<i>PNUD</i>	<i>USD 97</i>
Revisión y actualización de las Guías SIGMET	USD 6,167
<i>Air Ticket SAM</i>	<i>USD 1,100</i>
<i>TA</i>	<i>USD 152</i>
<i>DSA Lima</i>	<i>USD 4,800</i>
<i>Seguro internacional</i>	<i>USD 66</i>
<i>PNUD</i>	<i>USD 48</i>
3.2 Asistencia para la implantación de sistemas de comunicación de datos entre instalaciones ATS (OLDI y AIDC) proporcionada.	USD 33,405
Cuarta Reunión de implantación AIDC	USD 32,012
<i>Beca Lima 5 días</i>	<i>USD 22,500</i>
<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 6,300</i>
<i>Air Ticket SAM</i>	<i>USD 1,100</i>
<i>TA</i>	<i>USD 152</i>
<i>DSA Lima</i>	<i>USD 1,440</i>
<i>Seguro internacional</i>	<i>USD 20</i>
<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
Curso práctico para AIDC	USD 1,393
<i>TA</i>	<i>USD 304</i>
<i>Seguro internacional</i>	<i>USD 20</i>
<i>PNUD</i>	<i>USD 193</i>
<i>DSA Caracas</i>	<i>USD 876</i>
Otras actividades	USD 97,900
Decimo Noveno Taller/Reunión del Grupo de Implantación SAM (SAM/IG/21)	USD 23,250
<i>Beca Lima 5 días</i>	<i>USD 22,500</i>
<i>Servicio de café</i>	<i>USD 750</i>
Vigesimo Taller/Reunión del Grupo de Implantación SAM (SAM/IG/22)	USD 23,250
<i>Beca Lima 5 días</i>	<i>USD 22,500</i>
<i>Servicio de café</i>	<i>USD 750</i>
Taller/Reunión ATS para Planes de contingencia y Cartas acuerdo operacionales	USD 30,500
<i>Beca Lima 5 días</i>	<i>USD 30,000</i>

APENDICE C	
PROGRAMA TENTATIVO DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO RLA/06/901 PARA EL AÑO 2018	
ACTIVIDAD	COSTO EN USD
COSTO TOTAL ESTIMADO DEL PROGRAMA TENTATIVO DE ACTIVIDADES PARA EL AÑO 2018	USD 419,554
<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
Taller sobre la identificación e implantación de indicadores de desempeño de los sistemas de navegación aérea en la Región SAM	USD 20,900
<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 3,780</i>
<i>Air Ticket SAM</i>	<i>USD 1,100</i>
<i>TA</i>	<i>USD 152</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>
<i>Beca Lima 3 días</i>	<i>USD 15,300</i>
Costos fijos	USD 89,141
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>
Overhead	USD 38,141
<i>Overhead</i>	<i>USD 38,141</i>

Asunto 2: Optimización de los recursos del Proyecto

2.1 A continuación, la Reunión tomó nota de la información presentada en la NE/02 relativa a la optimización de los recursos del Proyecto y qué oportunidades de mejora se podrían identificar en ese sentido.

2.2 Al respecto, se comentó sobre la dificultad de los Estados para el uso de todas las becas, tanto asociado a las dificultades administrativas, presupuesto en los Estados y la disponibilidad de especialistas. Adicional a ello, también se notó que en la Reunión SAM-IG no se encontraban representadas todas las áreas, que se habían generado grupos Ad-Hoc pero algunas áreas no contaban con una reunión de seguimiento lo que presentaba una dificultad adicional.

2.3 Por ese motivo, se observó que era importante que en las reuniones/talleres de trabajo se maximice el uso del tiempo de los especialistas, y luego de un intercambio de ideas se plantearon las siguientes acciones para la Secretaría:

- a) Optimizar al máximo el tiempo en las reuniones/taller, enfocado en que:
 - a. El planeamiento de estas actividades incluya la realización de teleconferencias de preparación previas a la actividad;
 - b. Se maximice el uso de las horas del día reunión, así lograr reuniones de menos días de duración;
- b) Planificar, en la medida de lo posible, las actividades considerando la realización de actividades back-to-back cuando se tengan especialistas del mismo perfil; esto sumado a lo anterior podría significar contar con la disponibilidad necesaria de los especialistas del Estado y un ahorro en pasajes adicionalmente.

2.4 En cuanto a las acciones para el proyecto, se estimó que se analice la implementación de un sistema de conferencia on-line para que los Estados que no puedan asistir a los talleres/reunión lo hagan de manera virtual.

2.5 Adicionalmente, se solicitó que la Secretaría aliente a los Estados, sea a través de una carta o durante la RAAC/15, a que apoyen en la asistencia a las reuniones de implementación de navegación aérea y hacer uso de las becas del proyecto.

2.6 Finalmente, y para llevar un seguimiento de las actividades del proyecto, la Reunión consideró la realización de una teleconferencia con los Puntos Focales para el 28 febrero del 2018.

Asunto 3: Otros asuntos

3.1 Seguidamente, un Estado comentó la necesidad de seguir realizando el seguimiento a la implementación del SMS por parte de los proveedores del servicio. Si bien este tema estaba considerado en el ámbito de seguridad operacional, las actividades soportes estaban siendo vistas a través de las autoridades de aviación civil.

3.2 En ese sentido, la Secretaría indicó que se realizaría una coordinación con el Oficial Regional a cargo del soporte en la implementación del SMS en los proveedores, y de acuerdo a ello se informaría a los PPF en la siguiente Teleconferencia.

--FIN--