



Asunto 4: Programa de actividades del proyecto para el año 2019

(Presentada por la Secretaría)

RESUMEN

En esta nota se presenta información sobre las actividades que se proponen desarrollar durante el año 2019 en el marco del Proyecto RLA/06/901.

1. Introducción

1.1 Conforme la experiencia de los avances obtenidos en años anteriores, y de acuerdo a las indicaciones dadas en la Primera Teleconferencia de Coordinación de Puntos Focales(TCPF/1) realizada el 22 de noviembre, la Secretaría ha preparado un programa tentativo de actividades para el año 2019 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 2019 se presenta en el **Apéndice A** a esta nota, que detalla las tareas planificadas, los entregables esperados, los 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 2019, su presupuesto y cronograma de ejecución; y,
- b) aprobar el Programa tentativo de actividades para el año 2019.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO RLA/06/901 PARA EL AÑO 2019

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 LAR 211. Orientado a fortalecer la capacidad de la región para sostener en el tiempo la implantación PBN	Lima, 8 – 12 abril	<ul style="list-style-type: none"> • 10 becas
Cuarto Taller de implementación PANS-OPS	Continuar la armonización y coordinación de procedimientos instrumentales PBN en la Región SAM mejorando la capacidad de los Estados en temas de diseño PANS OPS.	Lima, 21 - 25 octubre	<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
Actualización de documentación guía para el servicio ATFM Regional	<ul style="list-style-type: none"> • Manual guía para servicio ATFM Regional. • Guía y procedimientos de cálculo de capacidad de pista y sector ATS. • Texto concordado del CONOPS ATFM. 	Lima, 11 marzo – 5 de abril	<ul style="list-style-type: none"> • Misión 1 especialista de la Región • Traducción

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	Lima, 25-27 junio	<ul style="list-style-type: none"> • Misión de 1 especialista

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
	SAM, conforme a Proyecto CAP-AGA-17-002		de HQ <ul style="list-style-type: none"> • Interpretación simultánea • 5 becas
Segundo Seminario/Taller sobre Planificación Aeroportuaria	Seguimiento de resultados y plan de acción de Seminario/Taller sobre Planificación (2018). 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, conforme a Proyecto CAP-AGA-17-001	Lima, 17-20 septiembre	<ul style="list-style-type: none"> • Misión de 1 especialistas de HQ • 10 becas • Interpretación simultánea
Soporte en generación de documentación guía regional en el marco del proyecto ACDM y ADPLAN para la región SAM	<ul style="list-style-type: none"> • Manual guía de implementación de ACDM Regional • Guía para cálculos de capacidad de puestos de estacionamiento y terminal de aeródromos. 	Lima, 4-15 de noviembre	<ul style="list-style-type: none"> • Misión de 1 especialista de la región • Traducción

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
SAM/AIM/12	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión de la implantación de la Hoja de Ruta del AIS al AIM. • Revisión de la implantación del PANS-AIM. • Revisión de los nuevos procesos incluidos al Doc. 8126. • Revisión de la Coordinación ATS/MET/CNS/AIM • Revisión de la implantación de los módulos del área AIM del GANP 	Lima, Julio 2019 (5 días TBD)	<ul style="list-style-type: none"> • 10 becas. • 1 especialista de la Región • 1 especialista regional en eTOD. • Interpretación simultanea
Curso GIS Básico (Sistema de Información Geográfica) para 22 personas	22 profesionales del AIM y AGA capacitado en la gestión de bases de datos de información geográfica y con capacidad de asistir a cursos más avanzados de GIS.	Lima, Julio de 2019 (4 días TBD)	<ul style="list-style-type: none"> • Contratación del curso. • 20 becas.

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 Proyectos MET del GREPECAS para la Región SAM	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión de los Proyectos MET del GREPECAS • Revisión de retos implantaciones en el marco de la enmienda 78 al Anexo 3. • Estrategias definidas para la coordinación interregional para las implantaciones del área MET • Revisión de los módulos del área MET en el contexto del GANP. • Revisar coordinaciones ATS/CNS/AIM/MET 	Lima, Agosto 2019 (4 días)	<ul style="list-style-type: none"> • 10 becas. • 1 especialista en IWXXM • 1 especialista regional en Space Weather. • Interpretación Simultanea.

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/10	Reunión de coordinación para la implantación de la versión 05 de la red de rutas de la región SAM	Lima, 3 - 7 junio	<ul style="list-style-type: none"> • 10 becas
Elaboración de catálogo para planificación y seguimiento de implantación de rutas ATS y procedimientos de vuelo Regionales.	Catálogo de rutas ATS y procedimientos de vuelo RNAV/RNP en aeropuertos internacionales de la Región SAM. Soporte para la primera fase de actualización de la base de datos ICARD de designadores de rutas	Lima, 15 abril – 3 mayo	<ul style="list-style-type: none"> • Misión 1 especialista de la Región

Otras Actividades

Tareas	Entregables	Lugares y fechas de ejecución	Recursos requeridos
<p>SAMIG/23 Prioridades de implantación de navegación aérea consideradas en programas de GREPECAS e iniciativas Regionales.</p>	<p>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</p>	<p>Lima, 6- 10 mayo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 10 becas ATM • 10 becas CNS
<p>SAMIG/24 Prioridades de implantación de navegación aérea consideradas en programas de GREPECAS e iniciativas Regionales.</p>	<p>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</p>	<p>Lima, 11 – 15 noviembre</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 10 becas ATM • 10 becas CNS
<p>Desarrollo de un documento guía para la identificación de indicadores de desempeño y del proceso de recopilación de datos necesarios para el cálculo de los indicadores de desempeño considerados en el PBIP, así como una herramienta sencilla que facilite dicho cálculo y su presentación</p>	<p>Identificación de indicadores de desempeño para el PBIP. Proceso de recopilación de datos para el cálculo de identificadores de desempeño para el PBIP. Herramienta que facilita el cálculo y presentación de los indicadores de desempeño</p> <hr/> <p><i>Nota: Esta actividad fue solicitada 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)</i></p>	<p>Lima, 22 - 25 julio</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Misión 1 especialista Regional

Programa Tentativo de Actividades del Proyecto RLA/06/901 para el 2019

ID	Task Name	Cost	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	January	February	March
1	OE Programa de actividades del año 2019	USD 432,835	[Gantt bar from Jan to Nov]														
2	1.1 Implantación de la navegación basada en la performance (PBN)	USD 31,000	[Gantt bar from Jan to Nov]														
3	Seminario de organización de servicios de diseño de procedimientos de vuelo – IFFD	USD 15,500	[Task bar: 4/8 to 4/12]														
4	Cuarto Taller de implementación PANS-OPS	USD 15,500	[Task bar: 10/21 to 10/25]														
5	1.2 Asistencia para la implantación de la gestión de afluencia del tránsito aéreo (ATFM) estratégica en aeropuertos proporcionada.	USD 9,149	[Gantt bar from Jan to Nov]														
6	Actualización de documentación guía para el servicio ATFM Regional	USD 9,149	[Task bar: 3/11 to 4/5]														
7	1.6 Plan de acción para las mejoras en el diseño y gestión de aeródromos elaborado	USD 42,973	[Gantt bar from Jan to Nov]														
8	Cuarto Seminario/Taller sobre Airport Collaborative Decision Making (ACDM)	USD 14,090	[Task bar: 6/25 to 6/27]														
9	Segundo Seminario taller sobre Planificación Aeroportuaria	USD 23,141	[Task bar: 9/17 to 9/20]														
10	Soporte en generación de documentación guía regional en el marco del proyecto ACDM y ADPLAN para la región SAM	USD 5,743	[Task bar: 11/4 to 11/15]														
11	1.7 Plan de acción para la implantación de mejoras funcionales en la provisión de los servicios de información aeronáutica elaborado	USD 71,889	[Gantt bar from Jan to Nov]														
12	Curso GIS Básico (Sistema de Información Geográfica)	USD 44,400	[Task bar: 7/8 to 7/11]														
13	SAM/AIM/12	USD 27,489	[Task bar: 7/15 to 7/19]														
14	1.8 Plan de acción de mejoras funcionales en la provisión de servicios meteorológicos para la navegación aérea internacional elaborado.	USD 25,742	[Gantt bar from Jan to Nov]														
15	Reunión de Proyectos MET del GREPECAS para la Región SAM	USD 25,742	[Task bar: 8/12 to 8/15]														
16	1.10 Estudio sobre optimización de la red de rutas ATS de la Región SAM	USD 22,237	[Gantt bar from Jan to Nov]														
17	10mo Taller de Optimización de Rutas ATS ATS/RO/10	USD 15,500	[Task bar: 6/3 to 6/7]														
18	Elaboración de catálogo para planificación y seguimiento de implantación de rutas ATS y procedimientos de vuelo Regionales.	USD 6,737	[Task bar: 4/15 to 5/3]														
19	Otras actividades	USD 64,296	[Gantt bar from Jan to Nov]														
20	Vigesimo Tercer Taller/Reunión del Grupo de Implantación SAM (SAM/G/23)	USD 30,750	[Task bar: 5/6 to 5/10]														
21	Vigesimo cuarto Taller/Reunión del Grupo de Implantación SAM (SAM/G/24)	USD 30,750	[Task bar: 11/11 to 11/15]														
22	Desarrollo de un documento guía y una herramienta para la identificación de indicadores de desempeño y del proceso de recopilación de datos necesarios para el cálculo de los indicadores de desempeño considerados en el PBIP	USD 2,796	[Task bar: 7/22 to 7/26]														
23	Costos fijos	USD 165,549	[Gantt bar from Jan to Nov]														
24	Soporte administrativo	USD 44,000	[Task bar: 7/22 to 7/26]														
25	Varios	USD 7,000	[Task bar: 7/22 to 7/26]														
26	Servicio RAIM	USD 75,200	[Task bar: 7/22 to 7/26]														
27	Overhead	USD 39,349	[Task bar: 7/22 to 7/26]														

APENDICE C

PROGRAMA TENTATIVO DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO RLA/06/901 PARA EL AÑO 2019

RECURSOS

ACTIVIDAD		COSTO EN USD
COSTO TOTAL ESTIMADO DEL PROGRAMA TENTATIVO DE ACTIVIDADES PARA EL AÑO 2019		USD 432,835
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>
	Cuarto 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	USD 9,149
1.2	aeropuertos proporcionada.	
	Actualización de documentación guía para el servicio ATFM Regional	USD 9,149
	<i>Traducción</i>	<i>USD 1,000</i>
	<i>Air Ticket SAM</i>	<i>USD 1,100</i>
	<i>TA</i>	<i>USD 188</i>
	<i>DSA Lima</i>	<i>USD 6,720</i>
	<i>Seguro internacional</i>	<i>USD 93</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 42,973
	Cuarto Seminario/Taller sobre Airport Collaborative Decision Making (ACDM)	USD 14,090
	<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 3,780</i>
	<i>TA</i>	<i>USD 188</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>
	<i>Beca Lima 3 días</i>	<i>USD 5,100</i>
	Segundo Seminario taller sobre Planificación Aeroportuaria	USD 23,141
	<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 5,040</i>
	<i>TA</i>	<i>USD 188</i>
	<i>DSA Lima</i>	<i>USD 1,200</i>
	<i>Seguro internacional</i>	<i>USD 17</i>
	<i>PNUD</i>	<i>USD 97</i>
	<i>Air Ticket Montreal / EEUU</i>	<i>USD 3,500</i>
	<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
	<i>Beca Lima 4 días</i>	<i>USD 12,600</i>
	Soporte en generación de documentación guía regional en el marco del proyecto ACDM y ADPLAN para	USD 5,743
	la región SAM	
	<i>Traducción</i>	<i>USD 1,000</i>
	<i>Air Ticket SAM</i>	<i>USD 1,100</i>
	<i>TA</i>	<i>USD 188</i>
	<i>DSA Lima</i>	<i>USD 3,360</i>
	<i>Seguro internacional</i>	<i>USD 46</i>
	<i>PNUD</i>	<i>USD 48</i>
	Plan de acción para la implantación de mejoras funcionales en la provisión de los servicios de información	USD 71,889
1.7	aeronáutica elaborado	
	Curso GIS Básico (Sistema de Información Geográfica)	USD 44,400
	<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
	<i>Beca Lima 4 días</i>	<i>USD 25,200</i>
	<i>Curso GIS Básico (Sistema de Información Geográfica)</i>	<i>USD 18,700</i>
	SAM/AIM/12	USD 27,489
	<i>Beca Lima 5 días</i>	<i>USD 15,000</i>
	<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 6,300</i>
	<i>Air Ticket SAM</i>	<i>USD 2,200</i>
	<i>TA</i>	<i>USD 376</i>
	<i>DSA Lima</i>	<i>USD 2,880</i>
	<i>Seguro internacional</i>	<i>USD 40</i>

APENDICE C

PROGRAMA TENTATIVO DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO RLA/06/901 PARA EL AÑO 2019

RECURSOS

ACTIVIDAD		COSTO EN USD
	<i>PNUD</i>	<i>USD 193</i>
	<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
1.8	Plan de acción de mejoras funcionales en la provisión de servicios meteorológicos para la navegación aérea internacional elaborado.	USD 25,742
	Reunión de Proyectos MET del GREPECAS para la Region SAM	USD 25,742
	<i>Interpretación simultánea</i>	<i>USD 5,040</i>
	<i>Air Ticket SAM</i>	<i>USD 1,100</i>
	<i>TA</i>	<i>USD 376</i>
	<i>DSA Lima</i>	<i>USD 2,400</i>
	<i>Seguro internacional</i>	<i>USD 33</i>
	<i>PNUD</i>	<i>USD 193</i>
	<i>Air Ticket Montreal / EEUU</i>	<i>USD 3,500</i>
	<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
	<i>Beca Lima 4 días</i>	<i>USD 12,600</i>
1.10	Estudio sobre optimización de la red de rutas ATS de la Región SAM	USD 22,237
	10mo Taller de Optimización de Rutas ATS ATS/RO/10	USD 15,500
	<i>Beca Lima 5 días</i>	<i>USD 15,000</i>
	<i>Servicio de café</i>	<i>USD 500</i>
	Elaboración de catálogo para planificación y seguimiento de implantación de rutas ATS y procedimientos de vuelo Regionales.	USD 6,737
	<i>Air Ticket SAM</i>	<i>USD 1,100</i>
	<i>TA</i>	<i>USD 188</i>
	<i>DSA Lima</i>	<i>USD 5,280</i>
	<i>Seguro internacional</i>	<i>USD 73</i>
	<i>PNUD</i>	<i>USD 97</i>
	Otras actividades	USD 64,296
	Vigesimo Tercer Taller/Reunión del Grupo de Implantación SAM (SAM/IG/23)	USD 30,750
	<i>Beca Lima 5 días</i>	<i>USD 30,000</i>
	<i>Servicio de café</i>	<i>USD 750</i>
	Vigesimo cuarto Taller/Reunión del Grupo de Implantación SAM (SAM/IG/24)	USD 30,750
	<i>Beca Lima 5 días</i>	<i>USD 30,000</i>
	<i>Servicio de café</i>	<i>USD 750</i>
	Desarrollo de un documento guía y una herramienta para la identificación de indicadores de desempeño y del proceso de recopilación de datos necesarios para el cálculo de los indicadores de desempeño considerados en el PBIP	USD 2,796
	<i>Air Ticket SAM</i>	<i>USD 1,100</i>
	<i>TA</i>	<i>USD 188</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>
	Costos fijos	USD 165,549
	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>
	Servicio RAIM	USD 75,200
	<i>Servicio RAIM</i>	<i>USD 75,200</i>
	Overhead	USD 39,349
	<i>Overhead</i>	<i>USD 39,349</i>