

COMISSÃO LATINO-AMERICANA
DE AVIAÇÃO CIVIL



LATIN AMERICAN CIVIL
AVIATION COMMISSION

COMISIÓN LATINOAMERICANA DE AVIACIÓN CIVIL

SECRETARÍA
APARTADO POSTAL 27032
LIMA, PERÚ

CLAC/GEPEJTA/30-NE/17
23/01/13

**TRIGÉSIMA REUNIÓN DEL GRUPO DE ESPECIALISTAS EN ASUNTOS POLÍTICOS,
ECONÓMICOS Y JURÍDICOS DEL TRANSPORTE AÉREO (GEPEJTA/30)**

(Lima, Perú, 29 al 31 de enero de 2013)

**Cuestión 5 del
Orden del Día:**

Seguridad Operacional

**Cuestión 5.4 del
Orden del Día:**

**Presentación de objetivos y actividades de la Macrotarea – Anexo Res.
A20-11**

(Nota de estudio presentada por Brasil – Punto Focal “Seguridad Operacional”)

Antecedentes

1. Como se recordará, durante la XX Asamblea Ordinaria de la CLAC celebrada del 5 al 8 de noviembre en Brasilia, Brasil, fue aprobada la Resolución A20-11 que establece las directrices de procedimiento para la implantación del Plan Estratégico de la CLAC, bien como las tareas asociadas a la Macrotarea Seguridad Operacional.
2. Es importante recordar también que el Comité Ejecutivo decidió, durante la octogésima tercera reunión (CE/83) celebrada por ocasión de la XX Asamblea, constituir un grupo *ad hoc* encargado de un estudio sobre el formato del Plan Estratégico de la CLAC.
3. En este sentido, la presente Nota de Estudios presenta los objetivos para las tareas de la Macrotarea relacionadas al tema de integración de prácticas, en conformidad con las definiciones de la Resolución A20-11.

Desarrollo de las tareas

4. En este sentido, se presenta el Plan de Trabajos para la Macrotarea Seguridad Operacional, de la cual Brasil es el Punto Focal, conforme las informaciones de los adjuntos.

Medidas propuestas al Grupo de Expertos

5. Por todo lo expuesto, se invita al GEPEJTA a:
 - a) Analizar las informaciones presentadas e intercambiar puntos de vista; y
 - b) Adoptar las medidas pertinentes.

MACROTAREA: Seguridad Operacional

Punto Focal: BRASIL

Meta: Mejora de la Seguridad Operacional en materia de Aviación General

A

Tarea: Analizar mecanismos para evaluar el nivel actual de seguridad operacional de la aviación general en la región.

A1

(a) Sumario ejecutivo	Con esta tarea se propone evaluar los mecanismos de diagnóstico de la situación de seguridad de la aviación general. Lo objetivo final es promover la divulgación, por organismos, grupos e Estados, de datos relevantes, que incluyan pequeñas aeronaves y actividades de instrucción. Serán coordinados trabajos junto al RASG-PA, SRVSOP, otros grupos y paneles, bien como los Estados de la CLAC.		
(b) Etapas o actividades	Nº	Identificación	Ponderación de la etapa o actividad
	1	Encuesta a los Estados, organizaciones, grupos y otros, por datos en bruto o informaciones estadísticas.	0,3
	2	Tabulación de la encuesta	0,2
	3	Preparación de una Nota de Estudio (NE)	0,4
	4	Presentación de la NE al GEPEJTA	0,1
(c) Indicador de desempeño – ID	Cumplimiento de ejecución de las etapas dentro de los plazos establecidos, donde $ID \leq 1$.		
(d) Fórmula de cálculo	$ID = \sum_{i=1}^4 A_i \times P_i$ <p>donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i es el índice correspondiente a cada etapa; - A_i es el factor de cumplimiento de la i-ésima etapa ($A_i = 1$ si ha cumplido y $A_i = 0$ si no ha cumplido); - P_i es la ponderación de la i-ésima etapa, de acuerdo con la parte (b) de arriba. 		
(e) Medios de verificación de las etapas o actividades	Nº	Acciones	
	1	Remitir encuesta a los Estados, dando plazo para una adecuada respuesta.	
	2	Tabular todos los datos recibidos.	
	3	Terminar la Nota de Estudio.	
	4	Someter la NE al Comité Ejecutivo.	
(f) Observaciones	Al final de la tarea, el Comité Ejecutivo tendrá informaciones sobre la situación inicial del bienio acerca de la seguridad operacional de la Aviación General, con la cual se podrá evaluar el avance de la meta al final del período considerado.		
(g) Plazos	Nº	Fecha de inicio	Fecha Fin
	1	02-ene-2013	04-feb-2013
	2	18-mar-2013	12-abr-2013
	3	04-abr-2013	24-may-2013
	4	27-may-2013	31-may-2013

MACROTAREA: Seguridad Operacional

Punto Focal: BRASIL

Meta: Mejora de la Seguridad Operacional en materia de Aviación General

A

Tarea: Promulgar guía de orientación sobre medios de control del nivel de seguridad operacional de la Aviación General.

A2

(a) Sumario ejecutivo	Con esta tarea se propone que la CLAC promulgue un guía para orientar los Estados sobre las posibles estrategias y mecanismos de control de riesgos afectos a las operaciones típicas de la Aviación General, con foco en acciones preventivas y predictivas, como por ejemplo, el programa WINGS de la FAA y el DECERTA de Brasil.		
(b) Etapas o actividades	Nº	Identificación	Ponderación de la etapa o actividad
	1	Definición de un grupo de trabajo	0,5
	2	Preparación de una Nota de Estudio (NE)	0,4
	3	Presentación de la NE al GEPEJTA	0,1
	---	---	---
(c) Indicador de desempeño	Cumplimiento de ejecución de las etapas dentro de los plazos establecidos, donde $ID \leq 1$.		
(d) Fórmula de cálculo	$ID = \sum_{i=1}^n A_i \times P_i$ <p>donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i es el índice correspondiente a cada etapa; - A_i es el factor de cumplimiento de la i-ésima etapa ($A_i = 1$ si ha cumplido y $A_i = 0$ si no ha cumplido); - P_i es la ponderación de la i-ésima etapa, de acuerdo con la parte (b) de arriba. 		
(e) Medios de verificación de las etapas o actividades	Nº	Acciones	
	1	Definir un grupo de trabajo compuesto por expertos en Operaciones y/o Aeronavegabilidad.	
	2	Terminar la Nota de Estudio	
	3	Someter la NE al Comité Ejecutivo.	
	---	---	
(f) Observaciones	<p>Preferencialmente, el grupo de trabajo será compuesto por no más de seis (6) expertos en OPS, si posible, con colaboración de los expertos OPS y AIR del SRVSOP. El grupo podrá también definir un cronograma de actividades.</p> <p>Los trabajos llevarán en cuenta las operaciones y el mantenimiento de aeronaves, así como las distintas modalidades de operaciones.</p>		
(g) Plazos	Nº	Fecha de inicio	Fecha Fin
	1	02-ene-2013	29-mar-2013
	2	01-abr-2013	17-ene-2014
	3	20-ene-2014	24-ene-2014
	---	---	---

MACROTAREA: Seguridad Operacional

Punto Focal: BRASIL

Meta: Mejora de la Seguridad Operacional en materia de Aviación General

A

Tarea: Presentar estudio sobre la planificación de medio-largo plazo de la CLAC para el monitoreo de la Seguridad Operacional de la Aviación General.

A3

(a) Sumario ejecutivo	Con esta tarea se presentará un estudio sobre la planificación estratégica de la CLAC sobre la seguridad operacional de la aviación general, que proveerá una metodología para monitoreo de en largo plazo, para más de un bienio de trabajos, direccionando las actividades posteriores a ser desarrolladas por la Macrotarea.		
(b) Etapas o actividades	Nº	Identificación	Ponderación de la etapa o actividad
	1	Encuesta a los Estados.	0,4
	2	Tabulación de la encuesta y evaluación de datos y propuestas.	0,1
	3	Preparación de una Nota de Estudio (NE)	0,4
(c) Indicador de desempeño	4	Presentación de la NE al GEPEJTA	0,1
	Cumplimiento de ejecución de las etapas dentro de los plazos establecidos, donde $ID \leq 1$.		
(d) Fórmula de cálculo	$ID = \sum_{i=1}^4 A_i \times P_i$ <p>donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i es el índice correspondiente a cada etapa; - A_i es el factor de cumplimiento de la i-ésima etapa ($A_i = 1$ si ha cumplido y $A_i = 0$ si no ha cumplido); - P_i es la ponderación de la i-ésima etapa, de acuerdo con la parte (b) de arriba. 		
(e) Medios de verificación de las etapas o actividades	Nº	Acciones	
	1	Remitir encuesta a los Estados, dando plazo para una adecuada respuesta.	
	2	Tabular todas las sugerencias recibidas.	
	3	Terminar la Nota de Estudio.	
(f) Observaciones	4	Someter la NE al Comité Ejecutivo.	
	Esta tarea será realizada a continuación de todas las tareas designadas para la Meta A, en tiempo de consolidarla para consideración de la Vigésima Primera Asamblea de la CLAC a realizarse en 2014.		
(g) Plazos	Nº	Fecha de inicio	Fecha Fin
	1	03-feb-2014	28-mar-2014
	2	17-mar-2014	25-abr-2014
	3	28-abr-2014	23-may-2014
	4	26-may-2014	30-may-2014

MACROTAREA: Seguridad Operacional

Punto Focal: BRASIL

Meta: Mejora de la Seguridad Operacional en materia de Aviación General

A

Tarea: Presentar estrategia para formación básica de la próxima generación de

A4 pilotos, incluyendo nuevas tecnologías aplicadas en aeronaves leves deportivas.

(a) Sumario ejecutivo	Con esta tarea se propone que la CLAC exhorte a los Estados que promuevan la actualización de los currículos de formación de pilotos utilizando una metodología orientada por competencias, abarcando actividades de deporte.		
(b) Etapas o actividades	Nº	Identificación	Ponderación de la etapa o actividad
	1	Análisis de la utilización de metodologías orientada por competencias para formación de pilotos.	0,5
	2	Preparación de una Nota de Estudio (NE)	0,4
	3	Presentación de la NE al GEPEJTA	0,1
	---	---	---
(c) Indicador de desempeño	Cumplimiento de ejecución de las etapas dentro de los plazos establecidos, donde $ID \leq 1$.		
(d) Fórmula de cálculo	$ID = \sum_{i=1}^n A_i \times P_i$ <p>donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i es el índice correspondiente a cada etapa; - A_i es el factor de cumplimiento de la i-ésima etapa ($A_i = 1$ si ha cumplido y $A_i = 0$ si no ha cumplido); - P_i es la ponderación de la i-ésima etapa, de acuerdo con la parte (b) de arriba. 		
(e) Medios de verificación de las etapas o actividades	Nº	Acciones	
	1	Evaluar y resumir los últimos avances promovidos por: (a) el grupo NGAP de la OACI y por (b) el grupo de Brasil (ANAC) encargado por actualizar la formación de pilotos utilizando metodología orientada por competencias.	
	2	Terminar la Nota de Estudio	
	3	Someter la NE al Comité Ejecutivo.	
(f) Observaciones	<p>El grupo NGAP de la OACI posee un extenso cronograma para el año 2013, cuyos avances deben incorporarse al estudio. Otros Estados y Organizaciones (como el SRVSOP) pueden ser contactados para colaborar con su experiencia en el asunto.</p> <p>Una nota de estudios intermediaria puede ser presentada al GEPEJTA en el segundo semestre de 2013, dependiendo de la evaluación de los avances del grupo de trabajo NGAP, basada en la experiencia de Brasil.</p>		
(g) Plazos	Nº	Fecha de inicio	Fecha Fin
	1	18-ene-2013	31-dic-2013
	2	06-ene-2014	24-ene-2014
	3	27-ene-2014	31-ene-2014

MACROTAREA: Seguridad Operacional

Punto Focal: BRASIL

Meta: Integración de prácticas de seguridad operacional

B

Tarea: Promover diálogos para la armonización de los reglamentos del SRVSOP y

B1 COCESNA(ACSA).

(a) Sumario ejecutivo	Bajo esta tarea la CLAC acompañará los avances del grupo <i>ad hoc</i> formado en la XX Asamblea para promover la armonización de los reglamentos utilizados por el SRVSOP y COCESNA(ACSA), integrado por Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala y Coordinación del SRVSOP.		
(b) Etapas o actividades	Nº	Identificación	Ponderación de la etapa o actividad
	1	Definición de la agenda de trabajo del grupo <i>ad hoc</i>	0,1
	2	Ejecución de las actividades e obtención de los productos (ver observaciones)	0,4
	3	Preparación de una Nota de Estudio (NE)	0,4
	4	Presentación de la NE al GEPEJTA	0,1
(c) Indicador de desempeño	Cumplimiento de ejecución de las etapas dentro de los plazos establecidos, donde $ID \leq 1$.		
(d) Fórmula de cálculo	$ID = \sum_{i=1}^4 A_i \times P_i$ <p>donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i es el índice correspondiente a cada etapa; - A_i es el factor de cumplimiento de la i-ésima etapa ($A_i = 1$ si ha cumplido y $A_i = 0$ si no ha cumplido); - P_i es la ponderación de la i-ésima etapa, de acuerdo con la parte (b) de arriba. 		
(e) Medios de verificación de las etapas o actividades	Nº	Acciones	
	1	Definir la agenda de trabajos	
	2	Consolidar los productos de los estudios	
	3	Terminar la Nota de Estudio.	
	4	Someter la NE al Comité Ejecutivo.	
(f) Observaciones	Se propone que el grupo <i>ad hoc</i> vise a obtener como un primer producto de trabajo (a) una agenda de cooperación entre ACSA y el SRVSOP para promover sistemáticamente la armonización y (b) una tabla de referencias cruzadas, para control y notificación de diferencias entre las reglamentaciones de las dos regiones. Preferencialmente, la agenda debe ser definida en la GEPEJTA/30.		
(g) Plazos	Nº	Fecha de inicio	Fecha Fin
	1	02-ene-2013	31-ene-2013
	2	01-feb-2013	30-may-2014
	3	05-may-2014	27-jun-2014
	4	30-jun-2014	04-jul-2014

MACROTAREA: Seguridad Operacional

Punto Focal: BRASIL

Meta: Integración de prácticas de seguridad operacional

B

Tarea: Presentar estrategia para la divulgación de informaciones de registros de aeronaves, certificados y licencias al personal aeronáutico.
B2

(a) Sumario ejecutivo	El objetivo de esta tarea es de proveer un mecanismo de diseminación de informaciones de registros y certificados de personal de vuelo (tripulantes) a los Estados, en línea con las observaciones del grupo participante del Taller CLAC-FAA realizado en la Ciudad de Panamá, Panamá, del 30 de mayo al 1 de junio de 2012, considerando también las acciones promovidas por la OACI, con la iniciativa <i>AOC Online Registry</i> .		
(b) Etapas o actividades	Nº	Identificación	Ponderación de la etapa o actividad
	1	Encuesta a los Estados sobre estrategias y las posibilidades de implantación.	0,3
	2	Tabulación de la encuesta.	0,3
	3	Preparación de una Nota de Estudio (NE).	0,3
	4	Presentación de la NE al GEPEJTA.	0,1
(c) Indicador de desempeño	Cumplimiento de ejecución de las etapas dentro de los plazos establecidos, donde $ID \leq 1$.		
(d) Fórmula de cálculo	$ID = \sum_{i=1}^4 A_i \times P_i$ <p>donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i es el índice correspondiente a cada etapa; - A_i es el factor de cumplimiento de la i-ésima etapa ($A_i = 1$ si ha cumplido y $A_i = 0$ si no ha cumplido); - P_i es la ponderación de la i-ésima etapa, de acuerdo con la parte (b) de arriba. 		
(e) Medios de verificación de las etapas o actividades	Nº	Acciones	
	1	Remitir encuesta a los Estados, dando plazo para una adecuada respuesta.	
	2	Tabular todas las informaciones recibidas.	
	3	Terminar la Nota de Estudio.	
	4	Someter la NE al Comité Ejecutivo.	
(f) Observaciones	Es esperado que la realización del mecanismo se concluya con la presentación de una estrategia consolidada que objetiven disminuir los papeles de abordaje, mejorar la eficiencia de acceso a informaciones por inspectores y facilitar la diseminación de informaciones entre los Estados. Podrán ser realizadas dos encuestas, a las cuales se detallan fechas probables.		
(g) Plazos	Nº	Fecha de inicio	Fecha Fin
	1	02-ene-2013 y 01-jul-2013	29-mar-2013 y 27-sep-2013
	2	01-abr-2013 y 30-sep-2013	28-jun-2013 y 20-dic-2013
	3	02-ene-2014	28-mar-2014
	4	31-mar-2014	04-abr-2014

MACROTAREA: Seguridad Operacional

Punto Focal: BRASIL

**Meta: Integración de prácticas de seguridad operacional
 B**

**Tarea: Analizar acciones para tratar del elemento crítico de Resoluciones de Recelos
 B3 de Seguridad.**

(a) Sumario ejecutivo	El objetivo de esta tarea es de analizar y proponer acciones para tratar del elemento crítico de seguridad de resoluciones de deficiencias identificadas que impactan negativamente la seguridad operacional.		
(b) Etapas o actividades	Nº	Identificación	Ponderación de la etapa o actividad
	1	Encuesta a los Estados sobre avances o estrategias adoptadas.	0,1
	2	Tabulación de la encuesta y consulta a expertos del grupo de colaboración internacional para la gestión de la seguridad operacional (SM-ICG) de la OACI.	0,3
	3	Preparación de una Nota de Estudio (NE).	0,5
	4	Presentación de la NE al GEPEJTA.	0,1
(c) Indicador de desempeño	Cumplimiento de ejecución de las etapas dentro de los plazos establecidos, donde $ID \leq 1$.		
(d) Fórmula de cálculo	$ID = \sum_{i=1}^4 A_i \times P_i$ <p>donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i es el índice correspondiente a cada etapa; - A_i es el factor de cumplimiento de la i-ésima etapa ($A_i = 1$ si ha cumplido y $A_i = 0$ si no ha cumplido); - P_i es la ponderación de la i-ésima etapa, de acuerdo con la parte (b) de arriba. 		
(e) Medios de verificación de las etapas o actividades	Nº	Acciones	
	1	Remitir encuesta a los Estados, dando plazo para una adecuada respuesta.	
	2	Tabular todos los datos recibidos en conjunto con análisis y propuestas de representantes del SM-ICG.	
	3	Terminar la Nota de Estudio.	
	4	Someter la NE al Comité Ejecutivo.	
(f) Observaciones	La OACI viene trabajando para publicar el Anexo 19 que tratará de los sistemas de gestión de seguridad operacional, en especial, la implantación de los Programas de Estado de Seguridad Operacional (SSP). La experiencia adquirida por los expertos del SM-ICG será valiosa para la elaboración de un plan de acciones que será presentado a consideración del Comité Ejecutivo de la CLAC.		
(g) Plazos	Nº	Fecha de inicio	Fecha Fin
	1	02-ene-2013	01-mar-2013
	2	18-feb-2013	30-may-2014
	3	27-may-2013	27-jun-2014
	4	30-jun-2014	04-jul-2014

MACROTAREA: Seguridad Operacional

Punto Focal: BRASIL

Meta: Integración de prácticas de seguridad operacional

B

Tarea: Proponer una estrategia regional sobre la utilización de aeronaves pilotadas a distancia (RPAs).
B4

(a) Sumario ejecutivo	El objetivo de esta tarea es divulgar la importancia del establecimiento de reglamentación sobre certificación de aeronaves y personal, operación y adecuación de infraestructura decurrentes de la utilización de aeronaves pilotadas a distancia (RPAs), promoviendo los estudios adoptados por el SRVSOP y por los paneles e grupos internacionales que tratan del asunto.		
(b) Etapas o actividades	Nº	Identificación	Ponderación de la etapa o actividad
	1	Resumen de los avances de la comunidad internacional sobre el tema.	0,4
	2	Preparación de una Circular Informativa a los Estados.	0,2
	3	Preparación de una Nota Informativa (NI).	0,3
	4	Presentación de la NI al GEPEJTA.	0,1
(c) Indicador de desempeño	Cumplimiento de ejecución de las etapas dentro de los plazos establecidos, donde $ID \leq 1$.		
(d) Fórmula de cálculo	$ID = \sum_{i=1}^4 A_i \times P_i$ <p>donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i es el índice correspondiente a cada etapa; - A_i es el factor de cumplimiento de la i-ésima etapa ($A_i = 1$ si ha cumplido y $A_i = 0$ si no ha cumplido); - P_i es la ponderación de la i-ésima etapa, de acuerdo con la parte (b) de arriba. 		
(e) Medios de verificación de las etapas o actividades	Nº	Acciones	
	1	Preparar resumen de los avances del SRVSOP sobre el asunto en el año 2013.	
	2	Remitir la Circular Informativa a los Estados.	
	3	Terminar la Nota Informativa	
	4	Someter la NI al Comité Ejecutivo.	
(f) Observaciones	La Circular Informativa tiene por objetivo exhortar a los Estados que tomen nota de los avances del SRVSOP, los recomienda tratar lo tema en sus reglamentos y consideren la posibilidad de colaborar con los trabajos desarrollados por lo Sistema Regional. La referencia para el asunto es parte de la Conclusión JG 25/08 de la Junta General del SRVSOP.		
(g) Plazos	Nº	Fecha de inicio	Fecha Fin
	1	04-nov-2013	29-nov-2013
	2	02-dic-2013	06-dic-2013
	3	02-dic-2013	13-dic-2013
	4	09-dic-2013	20-dic-2013

MACROTAREA: Seguridad Operacional

Punto Focal: BRASIL

Meta: Acciones complementarias de seguridad operacional

C

Tarea: Incentivar la adhesión de Estados al SRVSOP

C1

(a) Sumario ejecutivo	Con esta tarea se propone que la CLAC incentive la adhesión de Estados al SRVSOP, mostrando las ventajas de la cooperación técnica desarrollada en sus programas de trabajo.		
(b) Etapas o actividades	Nº	Identificación	Ponderación de la etapa o actividad
	1	Encuesta a los Estados del SRVSOP por un resumen de su experiencia y ventajas de la participación.	0,25
	2	Tabulación de la encuesta	0,25
	3	Preparación de una Nota de Estudio (NE)	0,4
	4	Presentación de la NE al GEPEJTA	0,1
(c) Indicador de desempeño	Cumplimiento de ejecución de las etapas dentro de los plazos establecidos, donde $ID \leq 1$.		
(d) Fórmula de cálculo	$ID = \sum_{i=1}^4 A_i \times P_i$ <p>donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i es el índice correspondiente a cada etapa; - A_i es el factor de cumplimiento de la i-ésima etapa ($A_i = 1$ si ha cumplido y $A_i = 0$ si no ha cumplido); - P_i es la ponderación de la i-ésima etapa, de acuerdo con la parte (b) de arriba. 		
(e) Medios de verificación de las etapas o actividades	Nº	Acciones	
	1	Remitir encuesta a los Estados, dando plazo para una adecuada respuesta.	
	2	Tabular todas las sugerencias recibidas.	
	3	Terminar la Nota de Estudio.	
	4	Someter la NE al Comité Ejecutivo.	
(f) Observaciones	<p>El intuito de la encuesta no es de ser exhaustiva, más de ser simple e directa, destacando las ventajas de la colaboración desarrollada en el ámbito del SRVSOP (IDISR, Acuerdos de certificación CIAC/CEAC y otros). La encuesta debe ser dirigida, preferencialmente, a la Junta General del SRVSOP.</p> <p>El cronograma propuso considera las probables fechas de realización de las reuniones de la JG.</p>		
(g) Plazos	Nº	Fecha de inicio	Fecha Fin
	1	03-jun-2013	31-ene-2014
	2	17-ene-2014	28-feb-2014
	3	10-mar-2014	28-mar-2014
	4	31-mar-2014	04-abr-2014

MACROTAREA: Seguridad Operacional

Punto Focal: BRASIL

Meta: Acciones complementarias de seguridad operacional

C

Tarea: Promover los resultados del RASG-PA

C2

(a) Sumario ejecutivo	El objetivo de esta tarea es informar y promover los resultados del RASG-PA a los Estados, incentivando su colaboración y participación en los temas tratados.		
(b) Etapas o actividades	Nº	Identificación	Ponderación de la etapa o actividad
	1	Resumen de los avances anuales indicados por el RASG-PA	0,4
	2	Carta circular informativa a los Estados	0,2
	3	Preparación de una Nota de Estudio (NE) al final del bienio	0,3
	4	Presentación de la NE al GEPEJTA	0,1
(c) Indicador de desempeño	Cumplimiento de ejecución de las etapas dentro de los plazos establecidos, donde $ID \leq 1$.		
(d) Fórmula de cálculo	$ID = \sum_{i=1}^4 A_i \times P_i$ <p>donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i es el índice correspondiente a cada etapa; - A_i es el factor de cumplimiento de la i-ésima etapa ($A_i = 1$ si ha cumplido; $A_i = 0,5$ si ha cumplido parcialmente y $A_i = 0$ si no ha cumplido); - P_i es la ponderación de la i-ésima etapa, de acuerdo con la parte (b) de arriba. 		
(e) Medios de verificación de las etapas o actividades	Nº	Acciones	
	1	Sumariar las reuniones del RASG-PA en el período 2013 y en 2014, produciendo un resumen para cada. (ver observaciones)	
	2	Remitir Carta circular a todos los Estados, una por año del bienio, con el resumen correspondiente. (ver observaciones)	
	3	Preparar una NE al final del bienio para presentación del cumplimiento de la tarea y mencionarla en la XXI Asamblea.	
	4	Presentar la NE al Comité Ejecutivo.	
(f) Observaciones	<p>Las etapas Nº 1 y 2 pueden ser parcialmente completadas, puesto que ellas prevén productos parciales (un resumen y una carta por año). Si la Carta para el año 2014 abordar los temas del RASG-PA de los años 2013 y 2014, será considerada como satisfactoria al cumplimiento integral de las etapas Nº 1 y 2.</p> <p>Se puede adoptar el envío de una Carta por cada reunión del RASG-PA concluida, caso en que este plan de trabajo deberá ser actualizado junto a la Secretaria de la CLAC.</p>		
(g) Plazos	Nº	Fecha de inicio	Fecha Fin
	1	11-nov-2013 y 05-may-2014	29-nov-2013 y 23-may-2014
	2	02-dic-2013 y 26-may-2014	06-dic-2013 y 30-may-2014

	3	05-may-2014	27-jun-2014
	4	30-jun-2014	04-jul-2014

MACROTAREA: Seguridad Operacional

Punto Focal: BRASIL

Meta: Acciones complementarias de seguridad operacional

C

Tarea: Promulgar guía de orientación para vigilancia continua AGA y Navegación

C3 Aérea.

(a) Sumario ejecutivo	En continuación a la Recomendación A20-9, que aprobó un “Guía de orientación para la elaboración de un plan de vigilancia continua”, esta tarea tiene como objetivo proponer un Guía de orientación para vigilancia continua AGA y Navegación Aérea en la misma línea.		
(b) Etapas o actividades	Nº	Identificación	Ponderación de la etapa o actividad
	1	Elaboración de una propuesta inicial	0,3
	2	Encuesta a los Estados sobre modificaciones al documento propuso.	0,1
	3	Tabulación de la encuesta	0,2
	4	Preparación de una Nota de Estudio (NE)	0,3
(c) Indicador de desempeño	Cumplimiento de ejecución de las etapas dentro de los plazos establecidos, donde $ID \leq 1$.		
(d) Fórmula de cálculo	$ID = \sum_{i=1}^n A_i \times P_i$ <p>donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i es el índice correspondiente a cada etapa; - A_i es el factor de cumplimiento de la i-ésima etapa ($A_i = 1$ si ha cumplido y $A_i = 0$ si no ha cumplido); - P_i es la ponderación de la i-ésima etapa, de acuerdo con la parte (b) de arriba. 		
(e) Medios de verificación de las etapas o actividades	Nº	Acciones	
	1	Terminar la propuesta inicial para el guía.	
	2	Remitir encuesta a los Estados, dando plazo para una adecuada respuesta.	
	3	Tabular todos los datos recibidos.	
	4	Terminar la Nota de Estudio.	
(f) Observaciones	La elaboración inicial podrá contar con la colaboración de otros Estados, a los cuales lo Punto Focal solicitará apoyo a la Secretaria de la CLAC para proveer coordinación de la comunicación.		
(g) Plazos	Nº	Fecha de inicio	Fecha Fin
	1	02-ene-2013	30-ago-2013
	2	02-sep-2013	27-dic-2013
	3	02-dic-2013	31-ene-2014
	4	03-feb-2014	27-jun-2014
	5	30-jun-2014	04-jul-2014

MACROTAREA: Seguridad Operacional

Punto Focal: BRASIL

Meta: Acciones complementarias de seguridad operacional

C

Tarea: Promover taller en cooperación CLAC-FAA

C4

(a) Sumario ejecutivo	El objetivo de esta tarea es continuar con la cooperación CLAC-FAA, organizando un taller por el bienio sobre asuntos de relevancia, conforme se hace seguimiento al cumplimiento de las otras tareas.		
(b) Etapas o actividades	Nº	Identificación	Ponderación de la etapa o actividad
	1	Encuesta a los Estados sobre propuestas de temas para el taller.	0,1
	2	Tabulación de la encuesta	0,2
	3	Invitación a los Estados a participar en el taller	0,1
	4	Realización del taller	0,3
	5	Preparación de una Nota de Estudio (NE).	0,2
	6	Presentación de la NE al GEPEJTA.	0,1
(c) Indicador de desempeño	Cumplimiento de ejecución de las etapas dentro de los plazos establecidos, donde $ID \leq 1$.		
(d) Fórmula de cálculo	$ID = \sum_{i=1}^4 A_i \times P_i$ <p>donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i es el índice correspondiente a cada etapa; - A_i es el factor de cumplimiento de la i-ésima etapa ($A_i = 1$ si ha cumplido y $A_i = 0$ si no ha cumplido); - P_i es la ponderación de la i-ésima etapa, de acuerdo con la parte (b) de arriba. 		
(e) Medios de verificación de las etapas o actividades	Nº	Acciones	
	1	Remitir encuesta a los Estados, dando plazo para una adecuada respuesta.	
	2	Tabular todos los datos recibidos.	
	3	Remitir invitación a los Estados, dando plazo para una adecuada respuesta.	
	4	Organizar y realizar el Taller.	
	5	Terminar la Nota de Estudio.	
	6	Someter la NE al Comité Ejecutivo.	
(f) Observaciones	Al fin de la tarea, es esperado que el taller sirva para definir otros temas o continuación de tareas al próximo bienio del plan estratégico.		
(g) Plazos	Nº	Fecha de inicio	Fecha Fin
	1	02-sep-2013	27-dic-2013
	2	02-dic-2013	31-ene-2014
	3	02-ene-2014	28-mar-2014
	4	17-mar-2014	25-abr-2014
	5	28-abr-2014	23-may-2014
	6	26-may-2014	30-may-2014

MACROTAREA: Seguridad Operacional

Punto Focal: BRASIL

Meta: Acciones complementarias de seguridad operacional

C

Tarea: Seguir y promover los avances regionales decurrentes de la evolución del Plan C5 Global de Seguridad Operacional de la Aviación (GASP) y del Plan Global de Navegación Aérea (GANP) de la OACI.

(a) Sumario ejecutivo	El objetivo de esta tarea es hacer seguimiento a las acciones de implantación de las mejoras promovidas por la OACI, juntando informaciones relevantes para presentación a los Estados y embasar futuras decisiones de la CLAC.		
(b) Etapas o actividades	Nº	Identificación	Ponderación de la etapa o actividad
	1	Encuesta a los Estados sobre le implantación de bloques de mejoras.	0,2
	2	Tabulación de la encuesta	0,3
	3	Preparación de una Nota de Estudio (NE)	0,4
	4	Presentación de la NE al GEPEJTA	0,1
(c) Indicador de desempeño	Cumplimiento de ejecución de las etapas dentro de los plazos establecidos, donde $ID <= 1$.		
(d) Fórmula de cálculo	$ID = \sum_{i=1}^4 A_i \times P_i$ <p>donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i es el índice correspondiente a cada etapa; - A_i es el factor de cumplimiento de la i-ésima etapa ($A_i = 1$ si ha cumplido y $A_i = 0$ si no ha cumplido); - P_i es la ponderación de la i-ésima etapa, de acuerdo con la parte (b) de arriba. 		
(e) Medios de verificación de las etapas o actividades	Nº	Acciones	
	1	Remitir encuesta a los Estados, dando plazo para una adecuada respuesta.	
	2	Tabular todos los datos recibidos.	
	3	Terminar la Nota de Estudio.	
	4	Someter la NE al Comité Ejecutivo.	
(f) Observaciones	Al fin de la tarea, es esperado que se tenga reunido informaciones relevantes sobre los avances de implantación de los bloques de mejoras, para embasar futuras decisiones de la CLAC sobre este asunto.		
(g) Plazos	Nº	Fecha de inicio	Fecha Fin
	1	03-feb-2014	28-mar-2014
	2	17-mar-2014	25-abr-2014
	3	28-abr-2014	23-may-2014
	4	26-may-2014	30-may-2014

MACROTAREA: Seguridad Operacional

Punto Focal: BRASIL

**Meta: Mejora de la Seguridad Operacional en materia de Aviación General
 A**

(a) Sumario ejecutivo	Meta bienal para la Macrotarea “Seguridad Operacional”, a cual será evaluada por los avances parciales de sus tareas.		
(b) Tareas	Nº	Identificación	Ponderación de la tarea
	A1	Analizar mecanismos para evaluar el nivel actual de seguridad operacional de la aviación general en la región.	0,20
	A2	Promulgar guía de orientación sobre medios de control del nivel de seguridad operacional de la Aviación General.	0,30
	A3	Presentar estudio sobre la planificación de medio-largo plazo de la CLAC para el monitoreo de la Seguridad Operacional de la Aviación General.	0,20
	A4	Presentar estrategia para formación básica de la próxima generación de pilotos, incluyendo nuevas tecnologías aplicadas en aeronaves leves deportivas.	0,30
(c) Indicador de desempeño	Cumplimiento de ejecución de las tareas dentro de los plazos establecidos, donde $ID \leq 1$.		
(d) Fórmula de cálculo	$ID = \sum_{i=1}^n A_i \times P_i$ <p>donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i es el índice correspondiente a cada tarea; - A_i es el factor de cumplimiento de la i-ésima tarea - P_i es la ponderación de la i-ésima tarea, de acuerdo con la parte (b) de arriba. 		
(e) Medios de verificación de las etapas o actividades	Nº	Acciones	
	A1	Evaluación de cumplimiento al fin del período de trabajo	
	A2	Evaluación de cumplimiento al fin del período de trabajo	
	A3	Evaluación de cumplimiento al fin del período de trabajo	
	A4	Evaluación de cumplimiento al fin del período de trabajo	
(f) Observaciones			
(g) Plazos	Nº	Fecha de inicio	Fecha Fin
	A1	02-ene-2013	31-may-2013
	A2	02-ene-2013	24-ene-2014
	A3	03-feb-2014	30-may-2014
	A4	18-ene-2013	31-ene-2014

MACROTAREA: Seguridad Operacional

Punto Focal: BRASIL

**Meta: Integración de prácticas de seguridad operacional
 B**

(a) Sumario ejecutivo	Meta bienal para la Macrotarea “Seguridad Operacional”, a cual será evaluada por los avances parciales de sus tareas.		
(b) Tareas	Nº	Identificación	Ponderación
	B1	Promover diálogos para la armonización de los reglamentos del SRVSOP y COCESNA(ACSA).	0,25
	B2	Presentar estrategia para la divulgación de informaciones de registros de aeronaves, certificados y licencias al personal aeronáutico.	0,25
	B3	Analizar acciones para tratar del elemento crítico de Resoluciones de Recelos de Seguridad.	0,25
	B4	Proponer una estrategia regional sobre la utilización de aeronaves pilotadas a distancia (RPAs).	0,25
(c) Indicador de desempeño	Cumplimiento de ejecución de las tareas dentro de los plazos establecidos, donde $ID \leq 1$.		
(d) Fórmula de cálculo	$ID = \sum_{i=1}^4 A_i \times P_i$ donde: <ul style="list-style-type: none"> - i es el índice correspondiente a cada tarea; - A_i es el factor de cumplimiento de la i-ésima tarea - P_i es la ponderación de la i-ésima tarea, de acuerdo con la parte (b) de arriba. 		
(e) Medios de verificación de las etapas o actividades	Nº	Acciones	
	1-4	Evaluación de cumplimiento al fin del período de trabajo	
	---	---	
(f) Observaciones			
(g) Plazos	Nº	Fecha de inicio	Fecha Fin
	B1	03-jun-2013	31-ene-2014
	B2	02-ene-2013	04-jul-2014
	B3	11-nov-2013	04-jul-2014
	B4	04-nov-2013	20-dic-2013

MACROTAREA: Seguridad Operacional

Punto Focal: BRASIL

**Meta: Acciones complementarias de seguridad operacional
 C**

(a) Sumario ejecutivo	Meta bienal para la Macrotarea “Seguridad Operacional”, a cual será evaluada por los avances parciales de sus tareas.		
(b) Tareas	N°	Identificación	Ponderación de la etapa o actividad
	C1	Incentivar la adhesión de Estados al SRVSOP.	0,20
	C2	Promover los resultados del RASG-PA.	0,20
	C3	Promulgar guía de orientación para vigilancia continua AGA y Navegación Aérea.	0,20
	C4	Promover taller en cooperación CLAC-FAA.	0,20
	C5	Seguir y promover los avances regionales decurrentes de la evolución del Plan Global de Seguridad Operacional de la Aviación (GASP) y del Plan Global de Navegación Aérea (GANP) de la OACI.	0,20
(c) Indicador de desempeño	Cumplimiento de ejecución de las tareas dentro de los plazos establecidos, donde $ID \leq 1$.		
(d) Fórmula de cálculo	$ID = \sum_{i=1}^n A_i \times P_i$ <p>donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i es el índice correspondiente a cada tarea; - A_i es el factor de cumplimiento de la i-ésima tarea - P_i es la ponderación de la i-ésima tarea, de acuerdo con la parte (b) de arriba. 		
(e) Medios de verificación de las etapas o actividades	N°	Acciones	
	C1	Evaluación de cumplimiento al fin del período de trabajo	
	C2	Evaluación de cumplimiento al fin del período de trabajo	
	C3	Evaluación de cumplimiento al fin del período de trabajo	
	C4	Evaluación de cumplimiento al fin del período de trabajo	
	C5	Evaluación de cumplimiento al fin del período de trabajo	
(f) Observaciones			
(g) Plazos	N°	Fecha de inicio	Fecha Fin
	C1	02-ene-2013	04-jul-2014
	C2	02-ene-2013	04-abr-2014
	C3	02-ene-2013	04-abr-2014
	C4	04-nov-2013	20-dic-2013
	C5	04-nov-2013	20-dic-2013

MACROTAREA: Seguridad Operacional

Punto Focal: BRASIL

(a) Sumario ejecutivo	Macrotarea “Seguridad Operacional” para el bienio 2013-2014		
(b) Metas	N°	Identificación	Ponderación de la etapa o actividad
	A	Mejora de la Seguridad Operacional en materia de Aviación General	0,60
	B	Integración de prácticas de seguridad operacional	0,30
	C	Acciones complementarias de seguridad operacional	0,10
(c) Indicador de desempeño	Cumplimiento de ejecución de las Metas dentro de los plazos establecidos, donde $ID \leq 1$.		
(d) Fórmula de cálculo	$ID = \sum_{i=1}^n A_i \times P_i$ <p>donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i es el índice correspondiente a cada Meta; - A_i es el factor de cumplimiento de la i-ésima Meta - P_i es la ponderación de la i-ésima Meta, de acuerdo con la parte (b) de arriba. 		
(e) Medios de verificación de las etapas o actividades	N°	Acciones	
	A	Evaluación de cumplimiento al fin del período de trabajo	
	B	Evaluación de cumplimiento al fin del período de trabajo	
	C	Evaluación de cumplimiento al fin del período de trabajo	
(f) Observaciones			
(g) Plazos	N°	Fecha de inicio	Fecha Fin
	A	02-ene-2013	04-jul-2014
	B	03-feb-2014	30-may-2014
	C	03-feb-2014	30-may-2014