



Organización de Aviación Civil Internacional Grupo Regional sobre Seguridad Operacional de la Aviación - Panamérica (RASG-PA)

NOTA DE ESTUDIO

RASG-PA/7 — NE/14 05/09/14

Séptima Reunión Plenaria Anual del Grupo Regional de Seguridad Operacional de la Aviación - Panamérica (RASG-PA/7)

Willemstad, Curazao, 11 - 12 de septiembre de 2014

Cuestión 4 del Orden del Día:

Informes de los Proyectos del RASG-PA

4.5 Desarrollo de métricas para medir las fortalezas institucionales de las autoridades de aviación civil

DESARROLLO DE MÉTRICAS DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LAS AUTORIDADES DE AVIACIÓN CIVIL

(Presentada por la Secretaría)

RESUMEN EJECUTIVO			
Esta nota de estudio presenta los avances realizados sobre la métrica desarrollada para medir la fortaleza institucional a las AAC y los resultados de la encuesta realizada sobre este tema.			
Acción: La Reunión está invitada a comentar la información provesta nota de estudio.			
Objetivos Estratégicos:	Seguridad Operacional		
Referencias:	 Reunión RASG-PA ESC/19 (Abril de 2014) Reunión RASG-PA ESC/17 (Junio de 2013) Reunión RASG-PA ESC/15 (Octubre de 2012) 		

1. Introducción

- 1.1 Durante la Decimoquinta Reunión del Comité Directivo Ejecutivo del Grupo Regional de Seguridad Operacional de la Aviación Panamericana (RASG-PA ESC/15), realizada en Santiago de Chile el 21 de octubre de 2012; se planteó la importancia que tiene para la seguridad operacional la fortaleza institucional de una ACC.
- 1.2 En esta reunión se comentó que una institución bien financiada, con suficiente agilidad para adecuar su reglamentación al entorno cambiante de la aviación civil, lograr reclutar, retener recursos humanos altamente calificados, capacitar personal y mantener una estructura operacional idónea, constituye un pilar fundamental para lograr el desarrollo seguro y ordenado de la aviación civil. Sin embargo, éste no es el común denominador de muchos de los Estados de nuestra región, los cuales deben afrontar muchos retos internos que terminan debilitando sus instituciones. La debilidad institucional de una sola AAC puede generar un impacto negativo en toda una región

1.3 Es así que durante la Decimonovena Reunión del Comité Directivo Ejecutivo del Grupo Regional de Seguridad Operacional de la Aviación – Panamericana (RASG-PA ESC/19), realizada en Lima, Perú del 8 al 9 de abril de 2014, se aprueba la Decisión RASG-PA/ESC/19/5 - Elaboración de métricas para medir la fortaleza institucional de las autoridades de aviación civil; la cual da inicio al Proyecto para la elaboración de métricas para medir las fortalezas institucionales de las Autoridades de Aviación Civil.

2. Análisis

- Algunas métricas existentes podrían darnos indicios sobre el nivel de los servicios que ofrece una Autoridad de Aeronáutica Civil; sin embargo no existe aún un estándar consensuado que pueda medir la fortaleza institucional de una autoridad de aviación civil. Por ello, el desarrollo de una métrica que cubra dicha necesidad podría ser una herramienta útil para la mejora continua de las AACs y un consecuente aumento de la seguridad operacional.
- 2.2 Considerando dicha premisa, se ha identificado una metodología que ya ha sido desarrollada y utilizada para medir la fortaleza de un regulador. Ésta se basa en un análisis científico social desarrollado por el PhD. Fabrizio Gilardi, que logra hacer un diagnóstico confiable sobre los índices de independencia de las reguladoras gubernamentales.
- 2.3 La metodología desarrollada por Gilardi, argumenta la delegación de las tareas regulatorias en favor de agencias independientes como condición necesaria para una mayor credibilidad de las instituciones regulatorias gubernamentales. Por tanto, la independencia de las agencias reguladoras está medida a través de las siguientes 5 grandes variables:
 - Estatus del Jefe de la Agencia
 - Estatus de la Junta Directiva
 - Relación entre: Agencia, Gobierno y Parlamento
 - Autonomía financiera y organizacional
 - Competencias Regulatorias
- 2.4. Estas variables son desplegadas en una encuesta de 21 preguntas, cuyas respuestas ponderadas y luego promediadas, crean un "índice de independencia" como diagnóstico organizacional.
- 2.5. La visión del proyecto del RASG-PA es lograr producir para el año 2019 una métrica reconocida globalmente o, en su peor caso, regionalmente, sobre el nivel de fortaleza institucional de una autoridad de aeronáutica civil, entendiendo que, a mayor fortaleza institucional, se lograría mejoras en la seguridad operacional de la aviación. Inicialmente, el proyecto utilizará la metodología de Gilardi para producir un primer informe con los resultados y solicitará retroalimentación de la Región para incorporar oportunidades de mejora que sean identificadas y reiterar el proceso hasta lograr un método reconocido para medir la fortaleza institucional de las AACs.
- 2.6. Para dar inicio a este proyecto, el mes de junio de este año, con el apoyo del RASG-PA, se contrató a una especialista en ciencias políticas, para desarrollar el proyecto (ver plan de trabajo en el **Apéndice A**).

- 2.7. Siguiendo la metodología de Gilardi se desarrolló una encuesta que fue circulada a los Estados con las comunicaciones SA314 y EMX0595 el 8 de julio de 2014, cuya respuesta se esperaba el 1 de agosto 2014. La encuesta se encuentra en el **Apéndice B**, 22 Estados de los 48 Estados que conforman las regiones NAM/CAR y SAM (86% de Estados NAM/CAR y 27% de Estados SAM) han respondido la encuesta. Ver **Apéndice C**.
- 2.8. Por otro lado, se han recibido comentarios para considerar en el análisis las preguntas del protocolo de las auditorias de la USOAP relacionadas a la fortaleza institucional; estas PQs son: 2.009, 2.001, 2.012, 2.051, 2.053, 2.101, 2.103, 2.203, 2.205, 1.103, 1.015, 1.051,n las cuales tienen efectivamente relación con las preguntas incluidas en la encuesta. Para esto se incluirá en el primer informe un cuadro comparativo que agrupa dichas PQs con las variables en afinidad, anexado ello en el **Apéndice D**, cuadro que será desarrollado cuando se obtengan los primeros resultados de las encuestas respondidas en su totalidad.
- 2.9. Por último; para el desarrollo de la métrica para el fortalecimiento institucional se ha considerado complementar el análisis con mapeos organizacionales de las AACs más características de la Región; de tal forma obtendremos un diagnóstico de las organizaciones que compare sus niveles de independencia con sus estructuras institucionales
- 2.10. Para aplicar esta metodología y que produzca un diagnóstico válido es necesario contar con las respuestas de la encuesta circulada, y, posteriormente, comentarios con respecto al primer informe, para lo cual se solicita al RASG-PA considerar la adopción de la siguiente conclusión::

CONCLUSIÓN RAGS-PA/7 – XX – ENCUESTA PARA LA MÉTRICA SOBRE FORTALEZA INSTITUCIONAL DE LAS AACs.

Instar a los Estados a apoyar esta iniciativa, completando las encuestas que se realicen en el marco del proyecto sobre desarrollo de una métrica de fortaleza institucional, y a que provean comentarios identificando posibles oportunidades de mejora.

3. Conclusiones

- 3.1. Se invita a la Reunión a:
 - a) Tomar nota de la información contenida en esta nota de estudio;
 - b) Analizar la información proporcionada y de considerarlo apropiado aprobar la conclusión RAGS-PA/7 XX; y
 - c) Realizar comentarios y sugerencias que consideren pertinentes

APENDICE A PLAN DE TRABAJO



APPENDIX B REGIONAL METRIC ON INSTITUTIONAL STRENGTHENING: SURVEY

Thanks for taking your time to complete this survey. Answers should be marked with an "X" in the blank box next to "OPTIONS" If you have questions about the survey, please send them through email icaosam@icao.int

VARIABLE	ave questions about the survey, please send them through email icaosam@icao.int IABLE QUESTIONS OPTIONS			
		over 8 years		
		6 to 8 years		
		5 years		
	1. Term of office	4 years		
		fixed term under 4 years or at the discretion of the	-	
		appointer ²		
		no fixed term		
		The management board members		
Civil Aviation Authority		A complex mix of the executive and the legislature		
	2. Who appoints the management board	The legislature		
	/administrative council members ³ ?	The executive collectively		
		One or two ministers		
(AAC) ¹ head		Dismissal is impossible		
status		Only for reasons not related to policy		
	3. Dismissal	No specific provisions for dismissal		
		At the appointer's discretion		
		No		
	4. May the CAA head hold other offices in			
	government?	Only with permission of the executive		
		No specific provisions		
		No		
	5. Is the appointment renewable?	Yes, once		
		Yes, more than once		
	6. Is independence a formal requirement for	Yes		
	the appointment?	No		
		over 8 years		
		6 to 8 years		
		5 years		
	7. Term of office	4 years		
		fixed term under 4 years at the discretion of the		
		appointer		
		no fixed term		
Management		The CAA head		
Management	O Miles and State the management	A complex mix of the executive and the legislature		
board/ administrative	8. Who appoints the management	The legislature		
council	board/administrative council members?	The executive collectively		
members'		One or two ministers		
		Dismissal is impossible		
STATUS		Only for reasons not related to policy		
status	0.5.	Only for reasons not related to policy		
status	9. Dismissal	•		
status	9. Dismissal	No specific provisions for dismissal At the appointer's discretion		
status		No specific provisions for dismissal	_	
status	Dismissal 10. May management board/administrative council members hold other offices in	No specific provisions for dismissal At the appointer's discretion No		
status	10. May management board/administrative	No specific provisions for dismissal At the appointer's discretion No Only with permission of the executive		
status	10. May management board/administrative council members hold other offices in	No specific provisions for dismissal At the appointer's discretion No		

¹ Referred to the Civil Aviation Authority, i.e., government institutions in charge of regulating and supervising civil aeronautical activities

Authority o institution in charge of the appointment

³ Management board /administrative council referred to representatives and management of the private and public sector related to the civil aviation industry. In case of not have such Board not mark the variable.

		Yes, more than once		
	12. Is independence a formal requirement for	Yes		
	the appointment?	No		
Relationship	13. Is the independence of the CAA formally	Yes		
with	stated?	No		
government	14 Miliah aya tha fayyad ahligatiana of tha	None		
and	14. Which are the formal obligations of the CAA vis-à-vis the government?	Presentation of an annual report for information only		
parliament	CAA vis-a-vis the government?	Presentation of an annual report that must be approved		
		None		
	15. Which are the formal obligations of the	Presentation of an annual report for information only		
	CAA vis-à-vis the parliament?	Presentation of an annual report that must be approved		
		The CAA is fully accountable		
	16 Miles at hearth are a second assessment	None		
	16. Who, other than a court, can overturn the CAA's decision where it has exclusive	A specialized body		
	competency??	The government, with qualifications		
	competency::	The government, unconditionally		
	17. Which is the source of the CAA's budget?	External funding		
		Government and external funding		
		Government		
	19 Harris the bridget controlled?	By the CAA		
		By the accounting office or court		
Financial and	18. How is the budget controlled?	By both the government and the CAA		
organizational		The government		
autonomy		The CAA		
	19. Who decides on the CAA's internal	Both the CAA and the government		
	organization?	The government		
	20 M/h a in in about a of the CAA/a management	The CAA		
	20. Who is in charge of the CAA's personnel	Both the CAA and the government		
	policy?	The government		
		The CAA only		
Domilatori		The CAA and another independent authority		
Regulator y	21. Who is competent for regulation in the	The CAA and the parliament		
competencies	sector?	The CAA and the government		
		The CAA has only consultative competencies		

ANNEX 1

This survey is part of the RASG-PA Pilot Project "Regional Metric on Institutional Strength", intended to develop a methodology to measure and create a comparison standard on the Civil Aviation Authorities institutional strength level of RASG-PA State members. This project is associated to ICAO strategic objective of Safety: *Enhance global civil aviation safety*.

This Project is based in a social research methodology applied to Regulating Institutions4, developed by Fabrizio Gilardi5 who created a "formal Independence rate" evaluated through the 5 variables seen in the present survey in a breakdown of 21 questions

⁴Scientifically tested methodology through correlative levels based on an arithmetic average of the results of the 5 variables based on benefits of Delegation for the creation of Independent Regulating Agencies.

⁵ GILARDI, Fabrizio (2011), "Policy Credibility and delegation to independent regulatory agencies: a comparative empirical analysis" en Journal of European Public Policy, 9:6, 873-893, DOI: 10.1080/1350176022000046409.

Available at:

http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/1350176022000046409#.U7L4Uc5OW-o

APPENDIX C STATES ANSWERS TO THE SURVEY

		State	Answer
	1	Argentina	X
	2	Bolivia	X
	3	Brazil	X
	4	Chile	X
	5	Colombia	X
7	6	Ecuador	
SAM	7	Guyana	X
S	8	French Guyana	X
	9	Panama	X
	10	Paraguay	X
	11	Peru	X
	12	Surinam	X
	13	Uruguay	
	14	Venezuela	X

Total States polled	48
Total answers	22

		State	Answer
	15	Antigua and Barbuda	
	16	Bahamas	
	17	Barbados	
	18	Belize	
	19	Canada	X
	20	Costa Rica	X
	21	Cuba	X
	22	Dominican Republic	
	23	El Salvador	
	24	Granada	
	25	Guatemala	
	26	Haiti	X
	27	Honduras	X
	28	Jamaica	
	29	Mexico	
7)	30	Nicaragua	
\sim	31	Saint Kitts and Nevis	
	32	Saint Lucia	
NACC	33	Saint Vincent and the	
		Grenadines	
	34	Trinidad and Tobago	X
	35	United States	X
	36	French Antilles	
	37	Aruba	
	38	Curacao	
	39	Sint Maarten	X
	40	Netherlands	X
	41	Anguilla	
	42	Bermuda	X
	43	British Virgin Islands	
	44	Cayman Islands	
	45	Montserrat	
	46	Turks and Caicos	
		Islands	
	47	Puerto Rico	
	48	Virgin Islands	

APPENDIX D COMPARATIVE CHART GROUPING THE USOAP AUDIT PROTOCOL QUESTIONS (PQS) RELATED TO INSTITUTIONAL STRENGTH WITH AFFINITY VARIABLES

GILARDI DIMENSIONS			PQs
Civil Aviation Authority (CAA)	Term of office		1.015: CAA Director Authority
head status	Who appoints the management board /administrative council members?		
	Dismissal		
	May the CAA head hold other offices in government?		
	Is the appointment renewable?		
	Is independence a formal requirement for the appointment?		
Management board/ administrative	Term of office	Z	
council members' status	Who appoints the management board /administrative council members?	COMPARACIÓN	
Stettins	Dismissal	PAR	
	May the management board / administrative council members hold other offices in government?	COM	
	Is the appointment renewable?		
	Is independence a formal requirement for the appointment?		
Relationship with government and	Is the independence of the CAA formally stated?		
parliament	Which are the formal obligations of the CAA vis-àvis the government?		
	Which are the formal obligations of the CAA vis-àvis the parliament?		
	Who, other than a court, can overturn the CAA's decision where it has exclusive competency?		

Financial and	Which is the source of the CAA's budget?		2.051:Sufficient Financial Resources	
organizational autonomy	How is the budget controlled??		2.053: Sufficient Human Resources	
	Who decides on the CAA's internal organization?			
			2.101: CAA active role in selection and recruitment of technical personnel	
	Who is in charge of the CAA's personnel policy?		2.103: CAA capacity to attract, hire and retain appropriately qualified and experiences personnel	
		ACIÓN	2.203: Herramientas y Equipos necesarios para el personal técnico de la AAC	
		L COMPARACIÓN	2.205: Appropriate installations	
Regulator y competencies	Who is competent for regulation in the sector?			
			2.011: Clearly defined functions and responsibilities	
			2.009: Legal basis	
			1.103: CAAs and CEOs dispositions	
			2.012:Respónsibilities separation between ANSP and Regulator	
			1.051: Application legal dispositions	