

TALLER REGIONAL SOBRE LA PROBLEMÁTICA EN LA CERTIFICACION DE AERODROMOS
Lima, 27 de septiembre al 1 de octubre de 2010)

Situación Actual en la Certificación de Aeropuertos – Región SAM

(Conclusión 7/1 AGA/AOP/SG/7)

Lia Ricalde

Oficial de Aeródromos y Ayudas Terrestres (AGA) de
la Oficina Regional Sudamericana (SAM) de OACI

Antecedentes

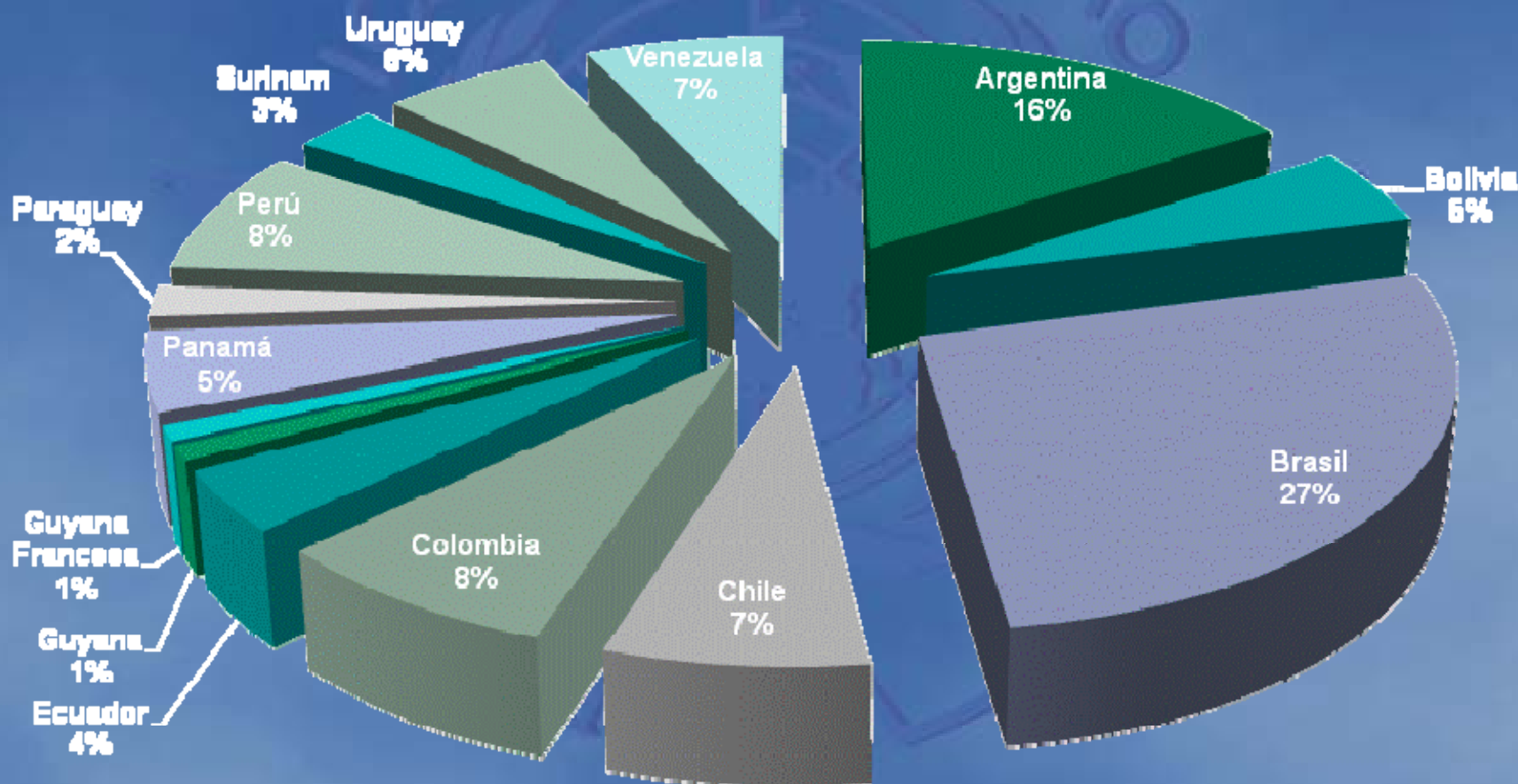
En **2001**, se introduce el requerimiento de **CERTIFICACION de los aeródromos** al Anexo 14, Volumen I - *Diseño y operaciones de aeródromos*. Incluyendo la provisión de implementar un Sistema de gestión de la seguridad operacional (**SMS**).

En **Noviembre de 2006**, los requerimientos de gestión de seguridad operacional en el Anexo 14, Volumen I, se armonizaron con aquellos del Anexo 6 y del Anexo 11.

La resolución de Asamblea A35-14 Apéndice Q (Reemplazada por la A36-13 Apéndice P) determina que los Estados asuman la obligación de certificar sus aeródromos e introducir el SMS en sus aeródromos.

La Sección 1.4, Certificación de Aeródromos, Anexo 14, Volumen I, Diseño y Operaciones de Aeródromos, Normas y Métodos Recomendados Internacionales, AERÓDROMOS, establece que los Estados certificarán mediante un marco normativo apropiado (documentación básica), todos sus aeropuertos internacionales (27/11/2003).

Aeropuertos Internacionales en la Región SAM – Total 100



Documentación Básica para Implementación de los SMS en los Aeródromos de Región SAM

ESTADO	Nº	AAC	Concluida	En proceso		Planificada	
			Publicada	Iniciada	Publicación prevista	Inicio	Término
Argentina	16	ANAC	--	MAR07	—	—	—
Bolivia	05	DGAC	--	—	—	NOV06	FEB07
Brasil	27	DAC	--	—	—	—	—
Chile	07	DGAC	--	—	DIC06	—	—
Colombia	08	Aerocivil	--	—	—	ENE08	JUL08
Ecuador	04	DGAC	FEB05	—	—	—	—
Guyana	01	CAA	MAR07	—	—	—	—
Guyana F	01	CAA	--	—	—	—	—
Panamá	05	DGAC	--	—	—	—	—
Paraguay	02	DINAC	--	—	—	—	—
Perú	08	DGAC	--	—	—	—	—
Surinam	03	CAA	--	—	—	—	—
Uruguay	06	DINACIA	--	—	—	—	—
Venezuela	07	INAC	--	AGO06	—	—	—
TOTAL	100	—	--	—	—	—	—

Implementación de los SMS en los Aeródromos de la Región SAM

ESTADO	Nº	CAA	Con SMS	En proceso		Planificados	
				Inicio	Fin	Inicio	Fin
Argentina	16	ANAC	---	01	—	3 - 2007	
Bolivia	05	DGAC	03	---	---	---	---
Brasil	27	ANAC	---	07 - JUL06	07 - DEC07	07 - OCT07 07 - FEB08 06 - AGO08	07 - NOV08 07 - ENE09 06 - JUL09
Chile	07	DGAC	---	---	---	3 - 2007 4 - 2008	3 - 2007 4 - 2008
Colombia	08	Aerocivil	---	---	---		8 - 2008/2009
Ecuador	04	DGAC	01	---	---	---	---
Guyana	01	CAA	---	---	---		
Guyana F	01	CAA	---	---	---		
Panamá	05	DGAC	---	---	---		
Paraguay	02	DINAC	---	---	---		
Perú	08	DGAC	01	---	---		
Surinam	03	CAA	---	---	---		
Uruguay	06	DINACIA	---	---	---		
Venezuela	07	INAC	---	01	---	---	---
TOTAL	100	—	05	09	—	30 (2006-2008)	35 (2007-2008)

Documentación Básica para la Certificación de Aeródromos de Región SAM

ESTADO	N°	AAC	Concluida	En proceso		Planificada	
			Publicada	Iniciada	Publicación prevista	Inicio	Término
Argentina	16	ANAC	SEP04	—	—	—	—
Bolivia	05	DGAC	OCT04	—	—	—	—
Brasil	27	ANAC	NOV03	—	—	—	—
Chile	07	DGAC	ABR03	ABR07	DEC07	—	—
Colombia	08	Aerocivil	—	—	—	—	—
Ecuador	04	DGAC	FEB05	—	—	—	—
Guyana	01	CAA	JUN04	—	—	—	—
Guyana F	01	CAA	ENE06	—	—	—	—
Panamá	05	DGAC	—	—	—	—	—
Paraguay	02	DINAC	OCT02	—	—	—	—
Perú	08	DGAC	FEB05	—	—	—	—
Surinam	03	CAA	—	—	—	—	—
Uruguay	06	DINACIA	—	—	—	—	—
Venezuela	07	INAC	ABR05	—	—	—	—
TOTAL	100	—	10 Estados	—	—	—	—

Avances en la Certificación de Aeródromos Región SAM

ESTADO	Nº	AAC	CERT	En proceso		Planificados	
				Inicio	Fin	Inicio	Fin
Argentina	16	ANAC	01	—	—	15 - 2006	*ND
Bolivia	05	DGAC	03	—	—	—	—
Brasil	27	ANAC	—	7 - JUL06	7 - DEC07	7 - OCT07 7 - FEB08 6 - AGO08	7 - NOV08 7 - ENE09 6 - JUL09
Chile	07	DGAC	—	—	—	2 - 2008 3 - 2009 2 - 2010	
Colombia	08	Aerocivil	—	—	—		
Ecuador	04	DGAC	01	1 - SEP06 1 - JUL07	1 - SEP07 1 - JUL07	1 - ENE08	1 - FEB09
Guyana	01	CAA	01	—	—		
Guyana F	01	CAA	—	—	—	1 - 2008	1 - 2009
Panamá	05	DGAC	—	—	—		
Paraguay	02	DINAC	—	2	—		
Perú	08	DGAC	08	—	—		
Surinam	03	CAA	—	—	—		
Uruguay	06	DINACIA	—	2 - NOV06	—		
Venezuela	07	INAC	—	1 - JUL07	—		
TOTAL	100	—	14	14	9	44 (2006- 2010)	22 (2008- 2009)

Encuesta

En cumplimiento de la conclusión AGA/AOP/SG/7/1 “Actualización sobre el estado de Certificación de Aeropuertos” del Subgrupo, aprobado mediante procedimiento “expreso” de GREPECAS, se solicito a los Estados presentar un informe sobre la implementación de la certificación de aeródromos.

Certificación de Aeródromos

Región SAM

Estado	Nº	AAC	Número de Aeródromos			
			Certificados	En proceso	Planificados	S/I
Argentina	16	ANAC	--	02 (2011)	14 (2018)	
Bolivia	05	DGAC	03			2
Brasil	27	ANAC	--	15 (31/12/2013)		12*
Chile	07	DGAC	--			7
Colombia	08	Aerocivil	--	08 (31/12/2013)		
Ecuador	04	DGAC	01	02 (Guayaquil 07/2011 / Latacunga 12/2011)	1 (Manta 12/2012)	
Guyana	01	CAA				1
Guyana Francesa	01	CAA				1

* Certificación no planificada

Certificación de Aeródromos

Región SAM (Cont.)

Estado	Nº	AAC	Número de Aeródromos			
			Certificados	En proceso	Planificados	S/I
Panamá	05	DGAC				5
Paraguay	02	DINAC	--	01 (Silvio Pettirossi) 30/05/2011	01 (Guaraní) 30/12/2011	
Perú	08	DGAC	01	05 (Chiclayo, Cuzco, Iquitos, Pisco y Trujillo) 31/11/2012	02 (Tacna y Arequipa) 31/12/2014	
Surinam	03	CAA	--			3
Uruguay	06	DINACIA	--			6
Venezuela	07	INAC	--			7
TOTAL	100		5	33	18	44

Certificación de Aeródromos Región SAM - El caso de Brasil

**REGULAMENTO BRASILEIRO DA
AVIAÇÃO CIVIL
RBAC nº 139**

**Título: CERTIFICAÇÃO OPERACIONAL DE
AEROPORTOS**

**Aprovação: Resolução nº 96, de 11 de
maio de 2009, publicada no Diário Oficial da
União N° 88, S/1, p. 149, de 12/05/2009.**

Origem: SIE

Certificación de Aeródromos

Región SAM - El caso de Brasil

SUBPARTE B – CERTIFICAÇÃO OPERACIONAL DE AEROPORTO

139.101 – OBRIGATORIEDADE DE OBTENÇÃO DO CERTIFICADO OPERACIONAL DE AEROPORTO

(a) Os operadores de aeródromos responsáveis por aeródromos que tenham embarcado e desembarcado **mais de um milhão de passageiros no ano anterior ao corrente devem ser titulares de Certificado Operacional de Aeroporto.**

Certificación de Aeródromos

Región SAM - El caso de Brasil

NOTIFICATION OF DIFFERENCES FROM ANNEX 14, VOLUME I (including all amendments up to and including Amendment 9)

To: The Secretary General
International Civil Aviation Organization
999 University Street
Montreal, Quebec
Canada H3C 5H7

- The following difference will exist on between regulations and/or practices of Brazil and the provisions of Annex 14, Volume I, including Amendment 9.

a) Annex provision	b) Difference category	c) Detail of difference	d) Remarks
1.4.1	Less protective or partially implemented/not implemented (Category C)	Brazilian requirements apply to aerodromes open to public that have processed more than one million passengers (enplaned + deplaned) in the previous year.	<ol style="list-style-type: none"> Certification process proved to be economically unfeasible to many international Brazilian aerodromes. Not all international aerodromes fulfill the Brazilian criteria for certification. Existing aerodromes that require certification must acquire the certificate by 2013.

Data da Emissão: 11 de maio de 2009.
DOU 12/05/2009, s. 1, p. 149.

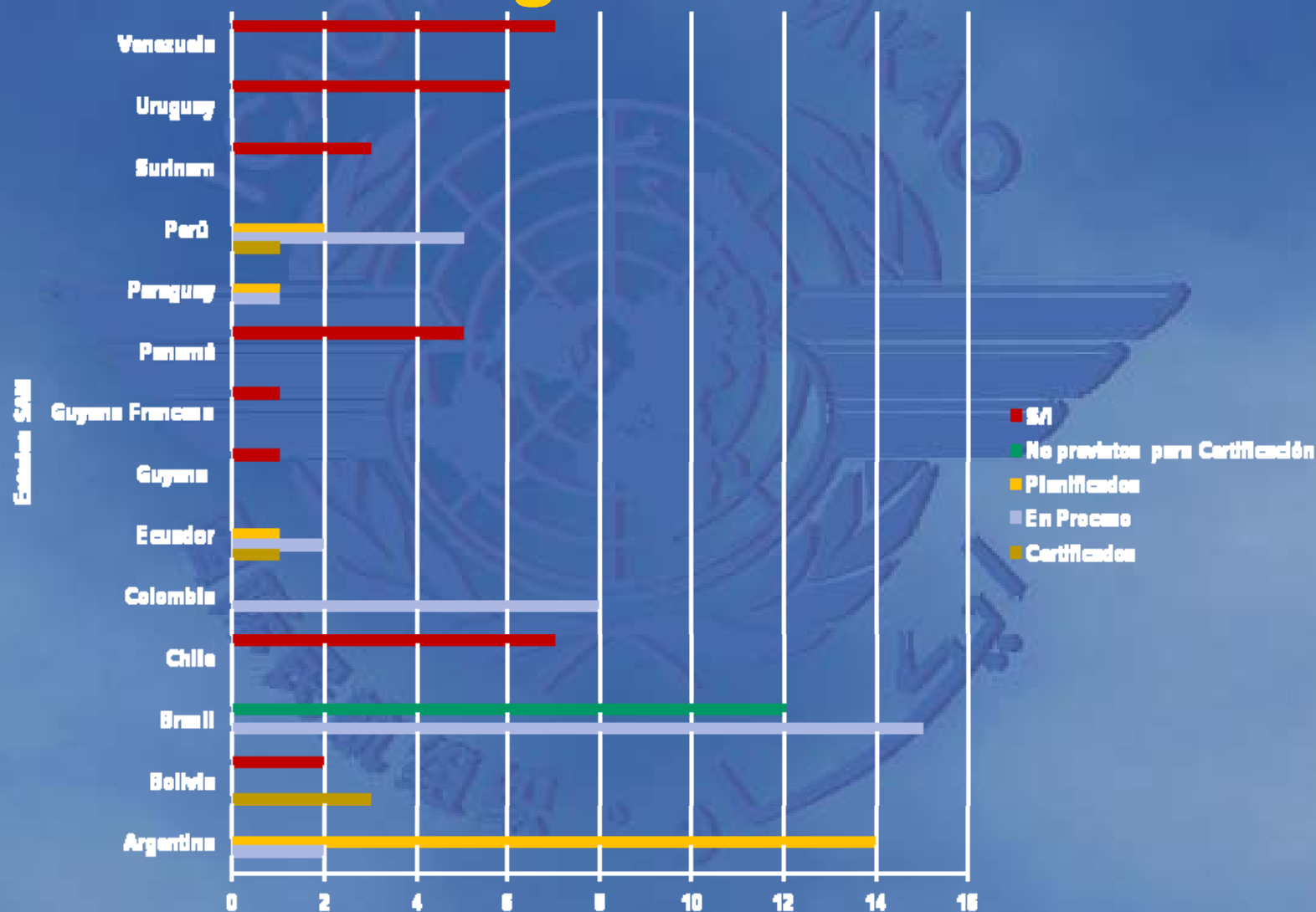
RBAC nº 139
Emenda nº 00

APÊNDICE A DO RBAC 139

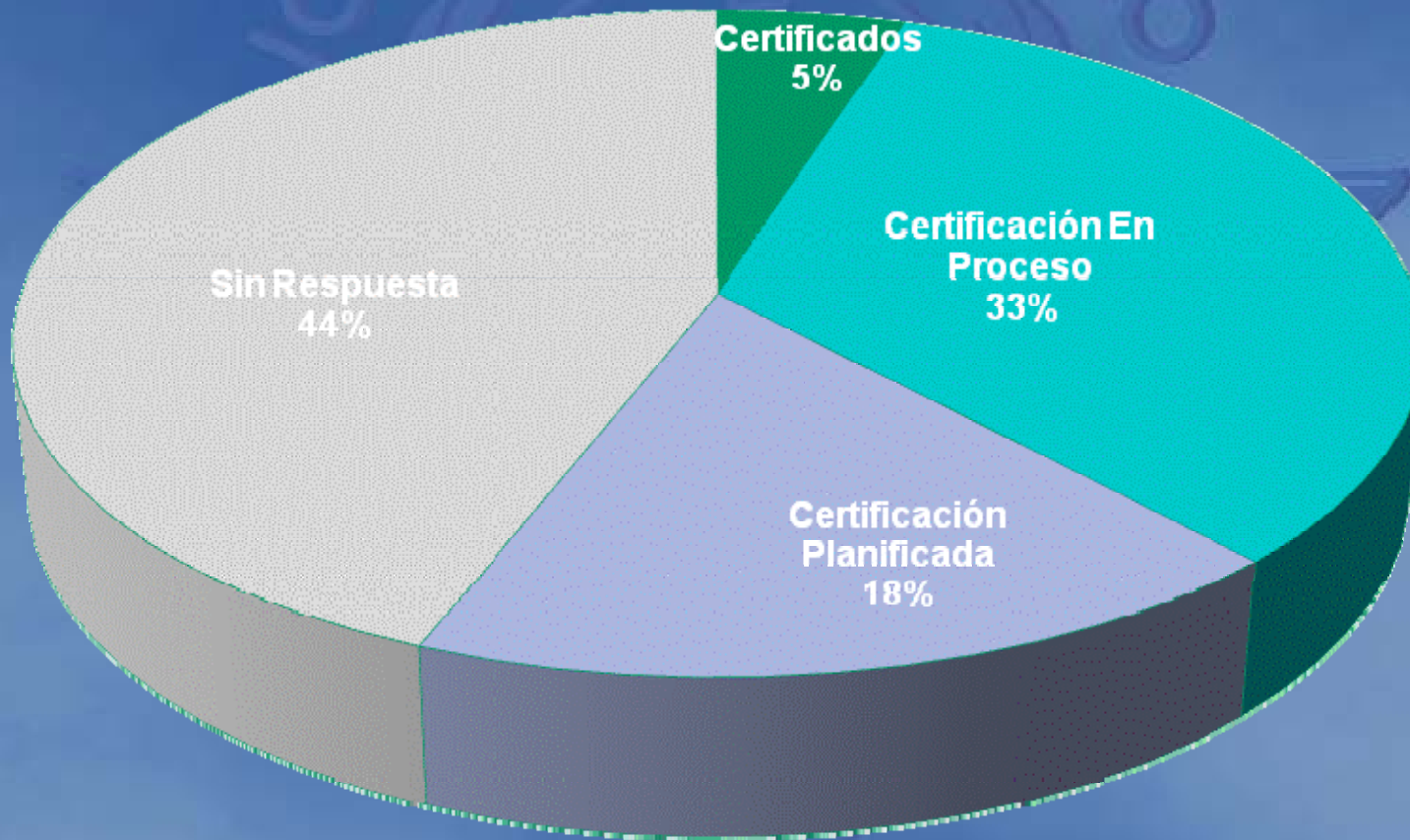
Tabela A-1. Relação de aeroportos obrigados a entregar MOPS até 31/12/2010

#	OACI	Aeródromo	UF
1	SBGL	INTERNACIONAL DO RIO DE JANEIRO / GALEÃO - ANTÔNIO CARLOS JOBIM	RJ
2	SBGR	INTERNACIONAL DE SÃO PAULO / GUARULHOS - GOVERNADOR ANDRÉ FRANCO MONTORO	SP
3	SBBR	INTERNACIONAL DE BRASÍLIA / PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK	DF
4	SBRF	INTERNACIONAL DE RECIFE / GUARARAPES	PE
5	SBPA	INTERNACIONAL DE PORTO ALEGRE / SALGADO FILHO	RS
6	SBSV	INTERNACIONAL DE SALVADOR / DEPUTADO LUÍS EDUARDO MAGALHÃES	BA
7	SBCF	INTERNACIONAL DE BELO HORIZONTE / CONFINS - TANCREDO NEVES	MG
8	SBCT	INTERNACIONAL DE CURITIBA / AFONSO PENA	PR
9	SBBE	INTERNACIONAL DE BELÉM / VAL-DE-CANS	PA
10	SBCY	INTERNACIONAL DE CUIABÁ / MARECHAL RONDON	MT
11	SBFL	INTERNACIONAL DE FLORIANÓPOLIS / HERCÍLIO LUZ	SC
12	SBEG	INTERNACIONAL DE MANAUS / EDUARDO GOMES	AM
13	SBKP	INTERNACIONAL DE CAMPINAS / VIRACOPOS	SP
14	SBFZ	INTERNACIONAL DE FORTALEZA / PINTO MARTINS	CE
15	SBNT	INTERNACIONAL DE NATAL / AUGUSTO SEVERO	RN
16	SBSP	SÃO PAULO / CONGONHAS	SP
17	SBRJ	RIO DE JANEIRO/SANTOS DUMONT	RJ
18	SBGO	GOIÂNIA	GO
19	SBVT	VITÓRIA / GOIABEIRAS	ES

Certificación de Aeródromos Región SAM



Certificación de Aeródromos Región SAM (Cont.)



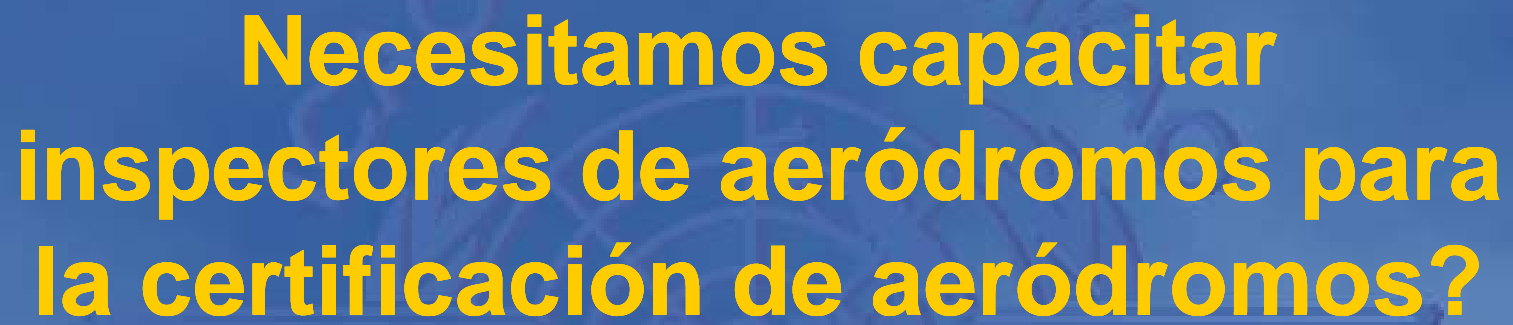
Certificación - Referencias

Anexo 14,
Volumen I,
*Diseño y
Operaciones
de
Aeródromos;*

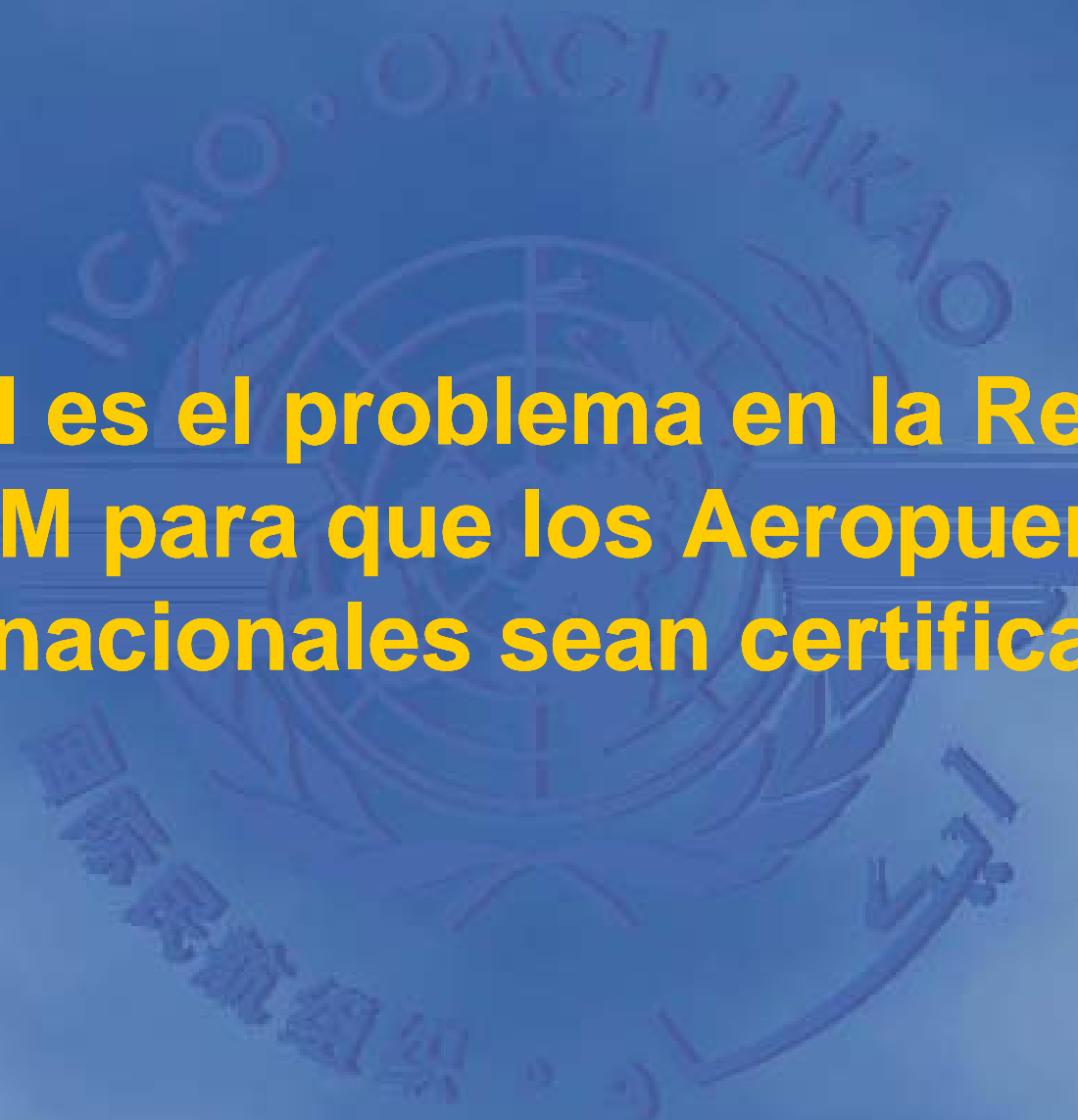
Doc. 9774-
AN/969,
*Manual de
Certificación
de
Aeródromos;*

Doc. 9859-
AN/460
*Manual de
Gestión de la
Seguridad
Operacional;*

Doc. 9734-
AN/959
*Manual de
Vigilancia de
la Seguridad
Operacional*



Necesitamos capacitar inspectores de aeródromos para la certificación de aeródromos?

The background of the slide features a large, faint watermark of the International Civil Aviation Organization (ICAO) logo. The logo is circular, with the acronym 'ICAO' at the top and 'OACI' and 'ИКАО' at the bottom. In the center is a globe with latitude and longitude lines, flanked by two olive branches. The entire logo is rendered in a light blue color that blends with the slide's background.

**Cual es el problema en la Región
SAM para que los Aeropuertos
Internacionales sean certificados?**