



ICAO

SAFETY

**Cuarta Reunión de Coordinadores del Sistema de Gestión de la Seguridad Operacional (SMS), Programa Estatal de Seguridad Operacional (SSP) y Equipos de Seguridad Operacional de Pista (RST) / Safety Management System (SMS), State Safety Programme (SSP) and Runway Safety Teams (RST) Coordinators Meeting  
Lima, Perú, 16 - 18 de marzo / March, 2014**

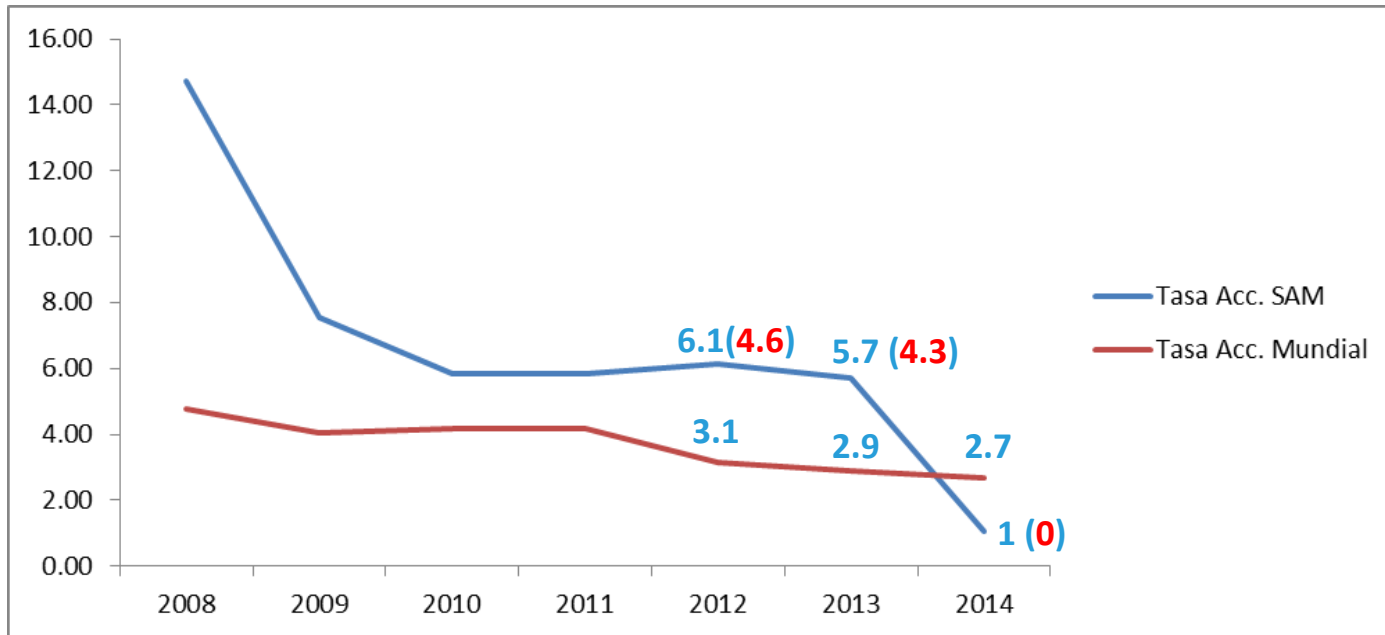
# Mecanismo Regional de Cooperación AIG (ARCM) de Sudamérica

**Marcelo Ureña Logroño RO/FLS  
16 marzo 2015**

## Metas de seguridad operacional de la Declaración de Bogotá

- Reducción de la tasa de accidentes totales
- Reducción de la tasa de accidentes relacionados con salidas de pista
- Mejora en la aplicación eficaz (EI) hasta 2016

Reducir *la brecha (GAP) de la tasa de accidentes de la Región SAM en un 50% con relación a la tasa mundial de accidentes*

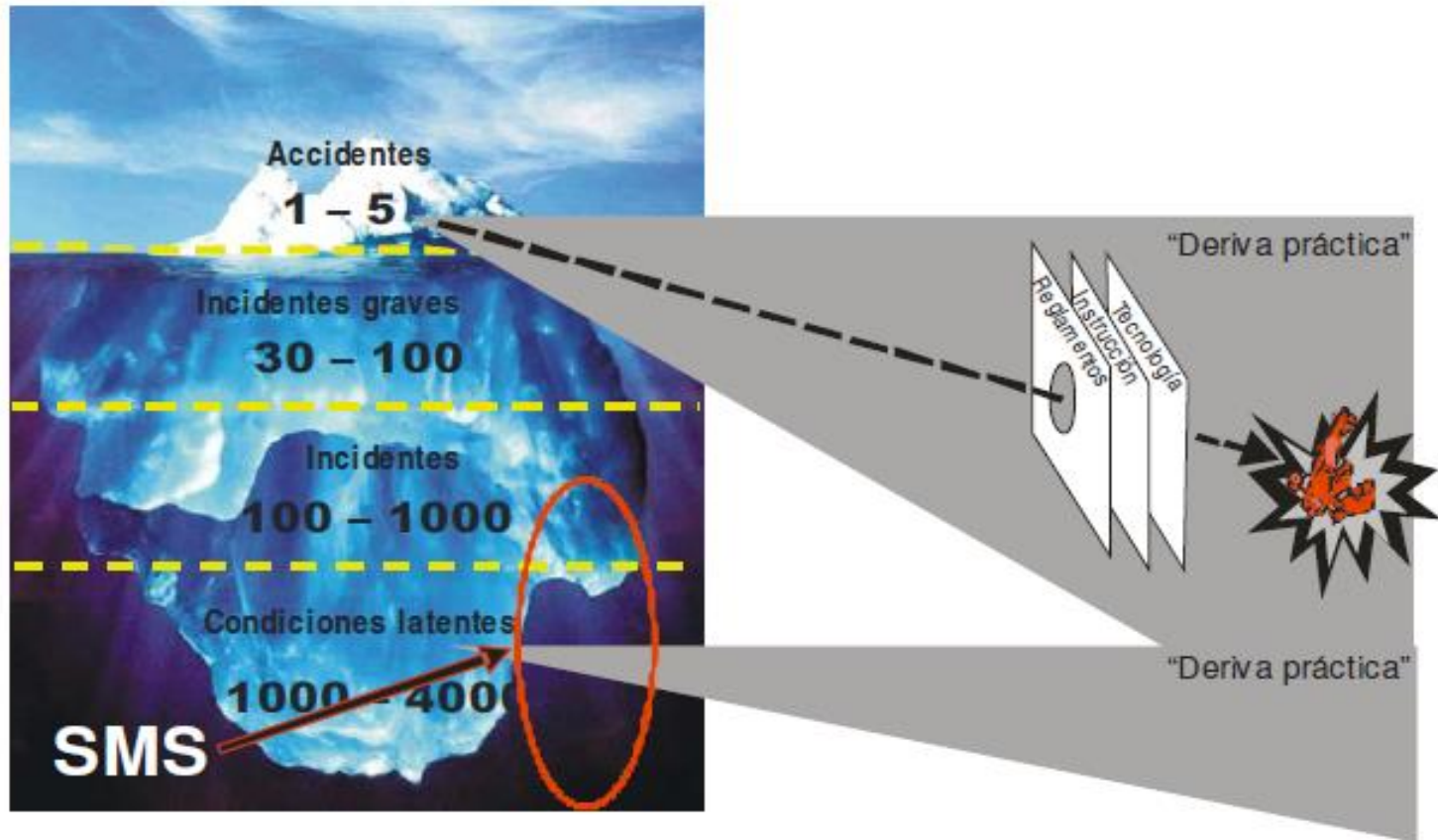


*Reducir en 20% la tasa de **excursiones de pista (RE)** con relación a la tasa promedio de la Región (2007 – 2012)*

2007-2012	Meta 2016	2013	2014
1.92	1.54 (-20%)	1.0 (-50%)	0 (-100%)

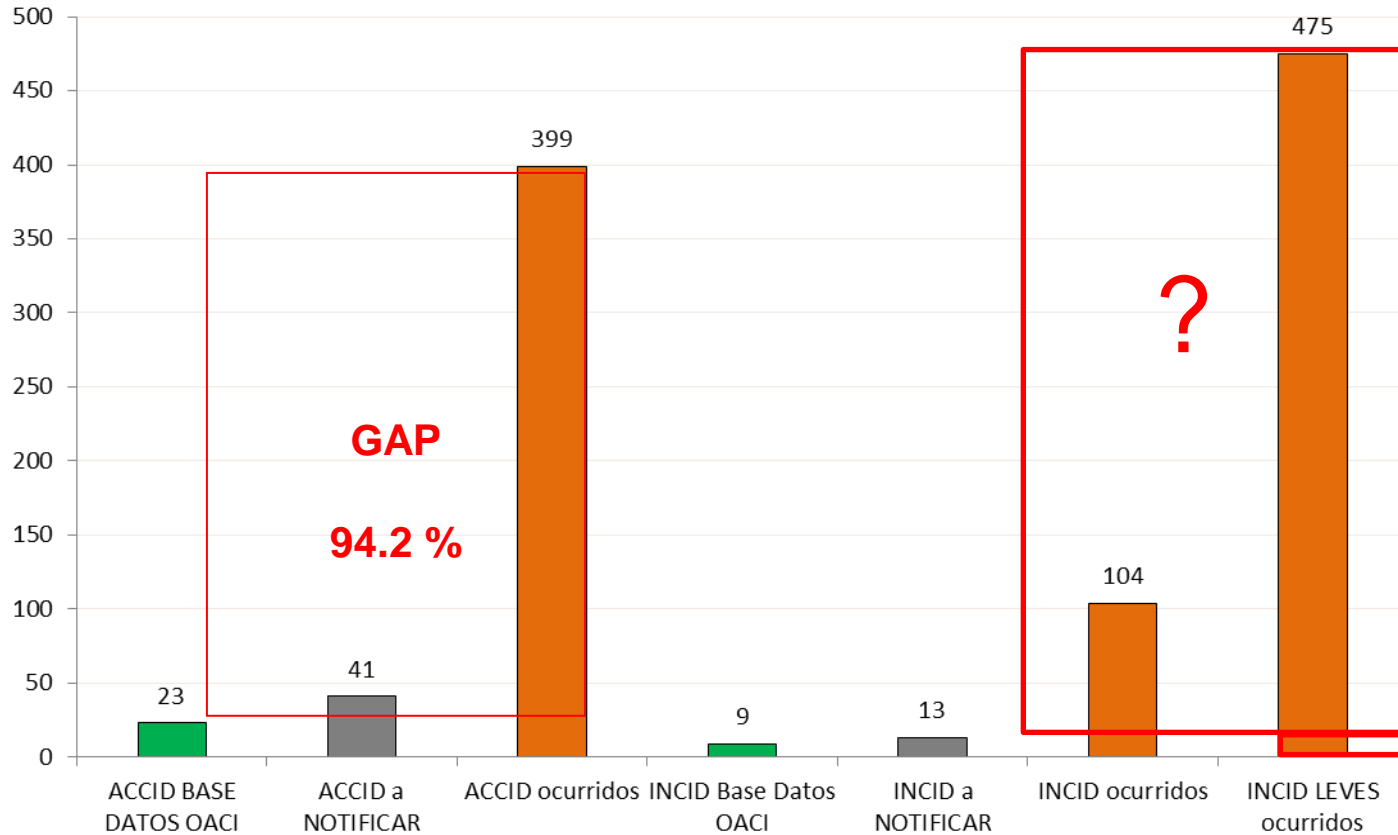


# La parte oculta





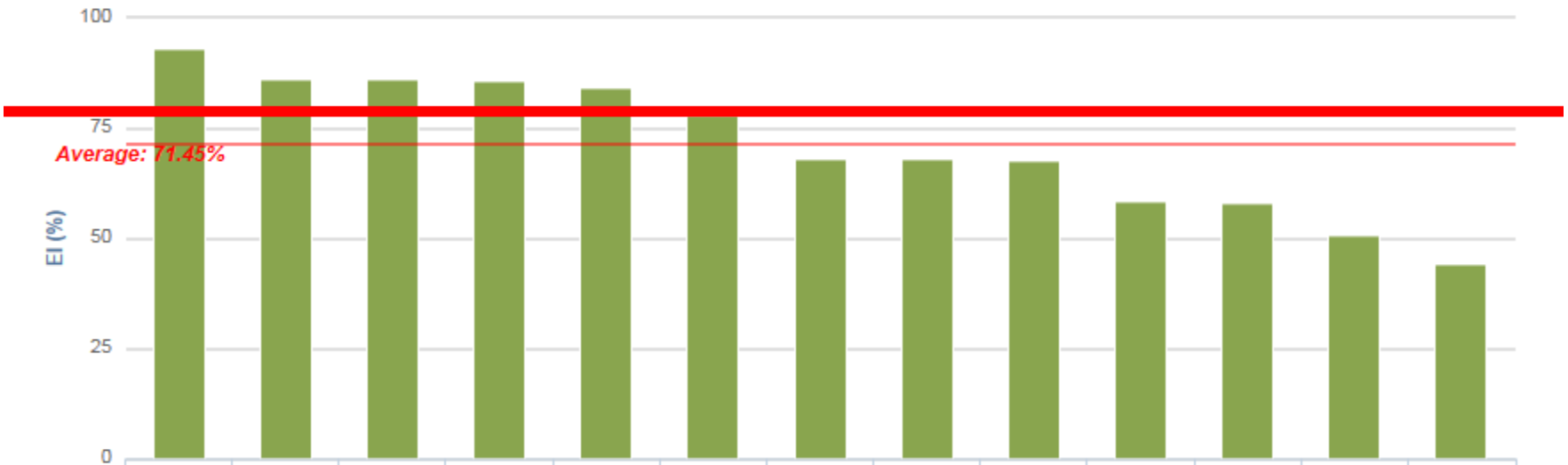
# Sucesos Región SAM – 2013 (Incluye A/N < 2250 Kg)





**META 2016**  
**80%**  
**Aplicación eficaz**

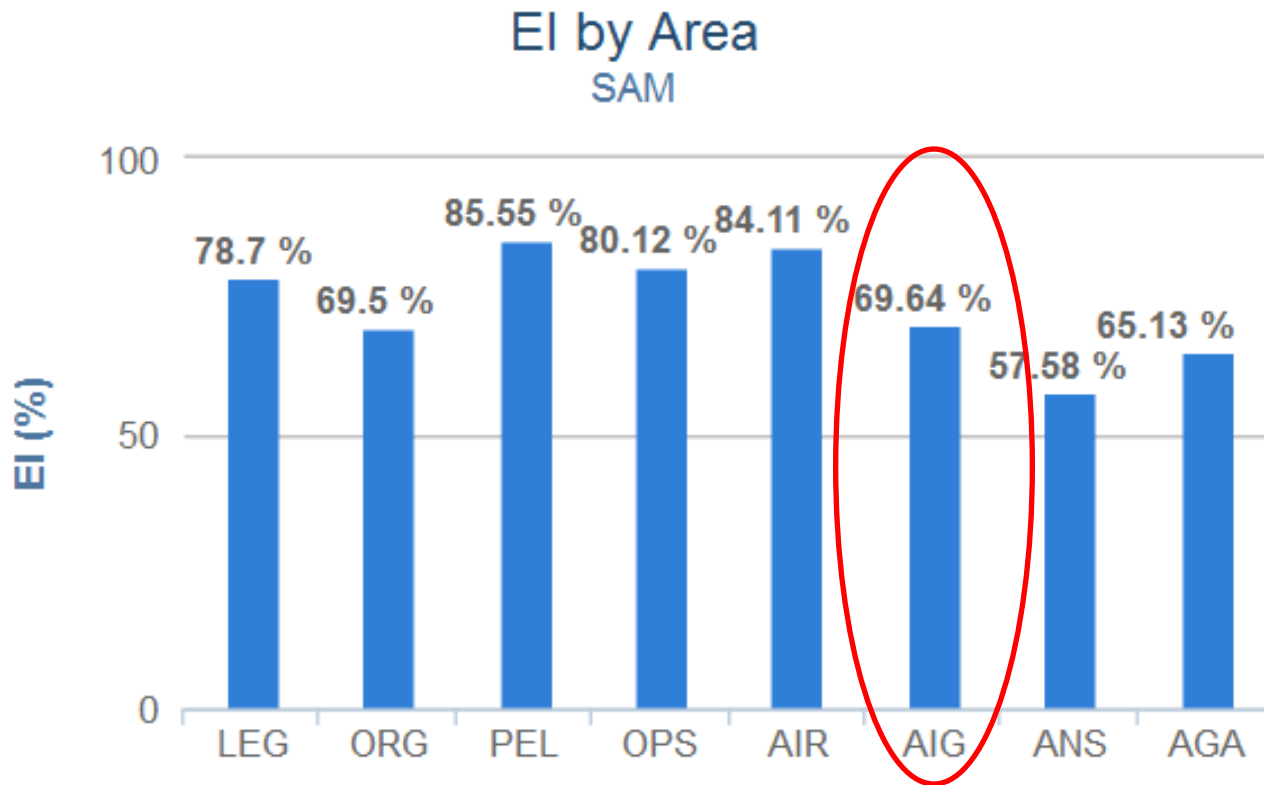
SAM



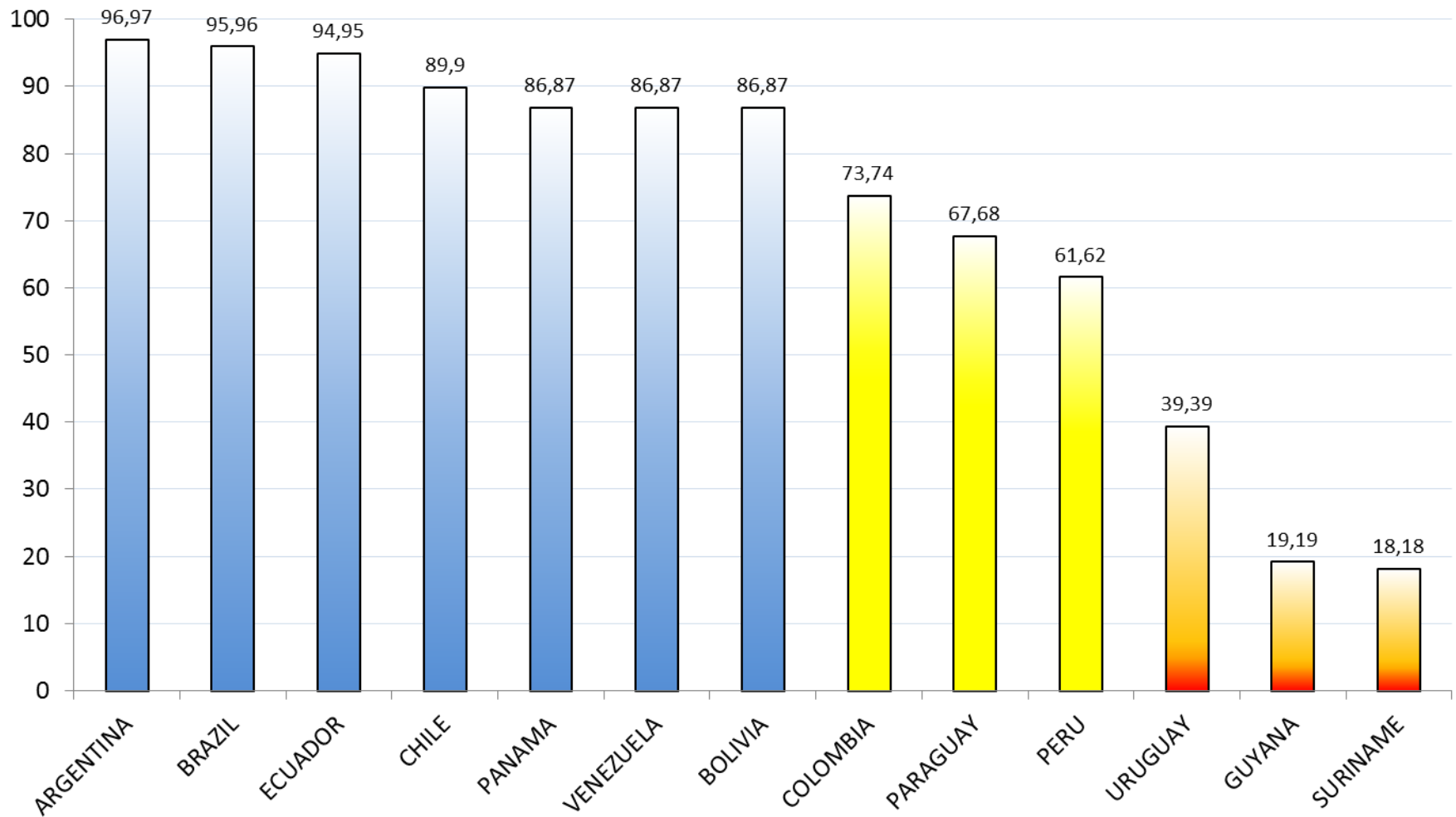
# Indicadores de seguridad operacional

FUENTES DE INFORMACIÓN		
ARGENTINA	MISIÓN DE VALIDACIÓN	MAR 2013
BOLIVIA	AUDITORÍA	OCT 2013
BRASIL	AUDITORÍA	MAY 2009
CHILE	AUDITORÍA	MAY 2008
COLOMBIA	MISIÓN DE VALIDACIÓN	NOV 2011
ECUADOR	MISIÓN DE VALIDACIÓN	JUN 2012
GUYANA	AUDITORÍA	FEB 2012
PANAMÁ	AUDITORÍA	OCT 2005
PARAGUAY	AUDITORÍA	MAY 2009
PERÚ	AUDITORÍA	MAY 2007
SURINAM	AUDITORÍA	FEB 2009
URUGUAY	AUDITORÍA	DIC 2008
VENEZUELA	AUDITORÍA	ENE 2009

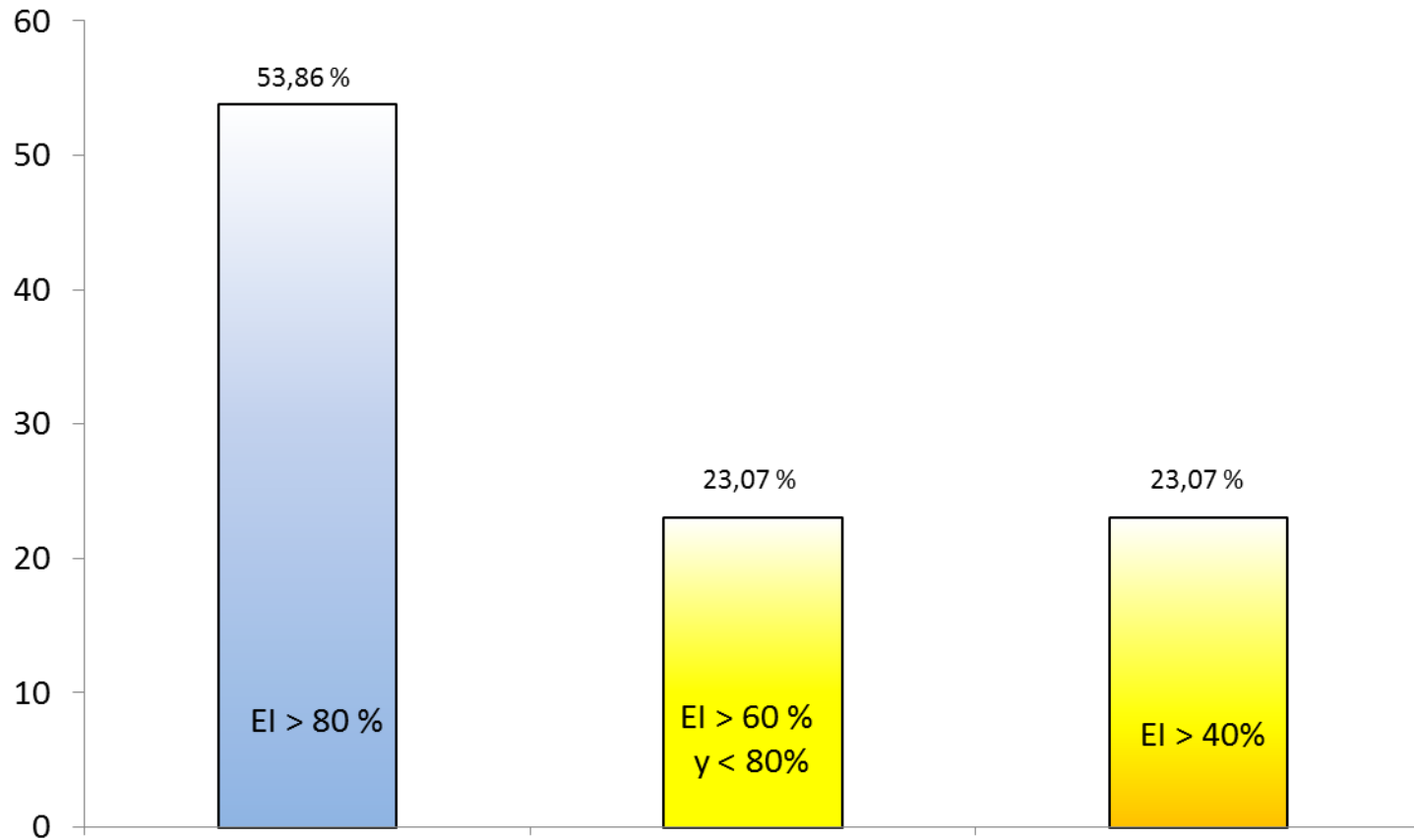
## Aplicación eficaz (EI)



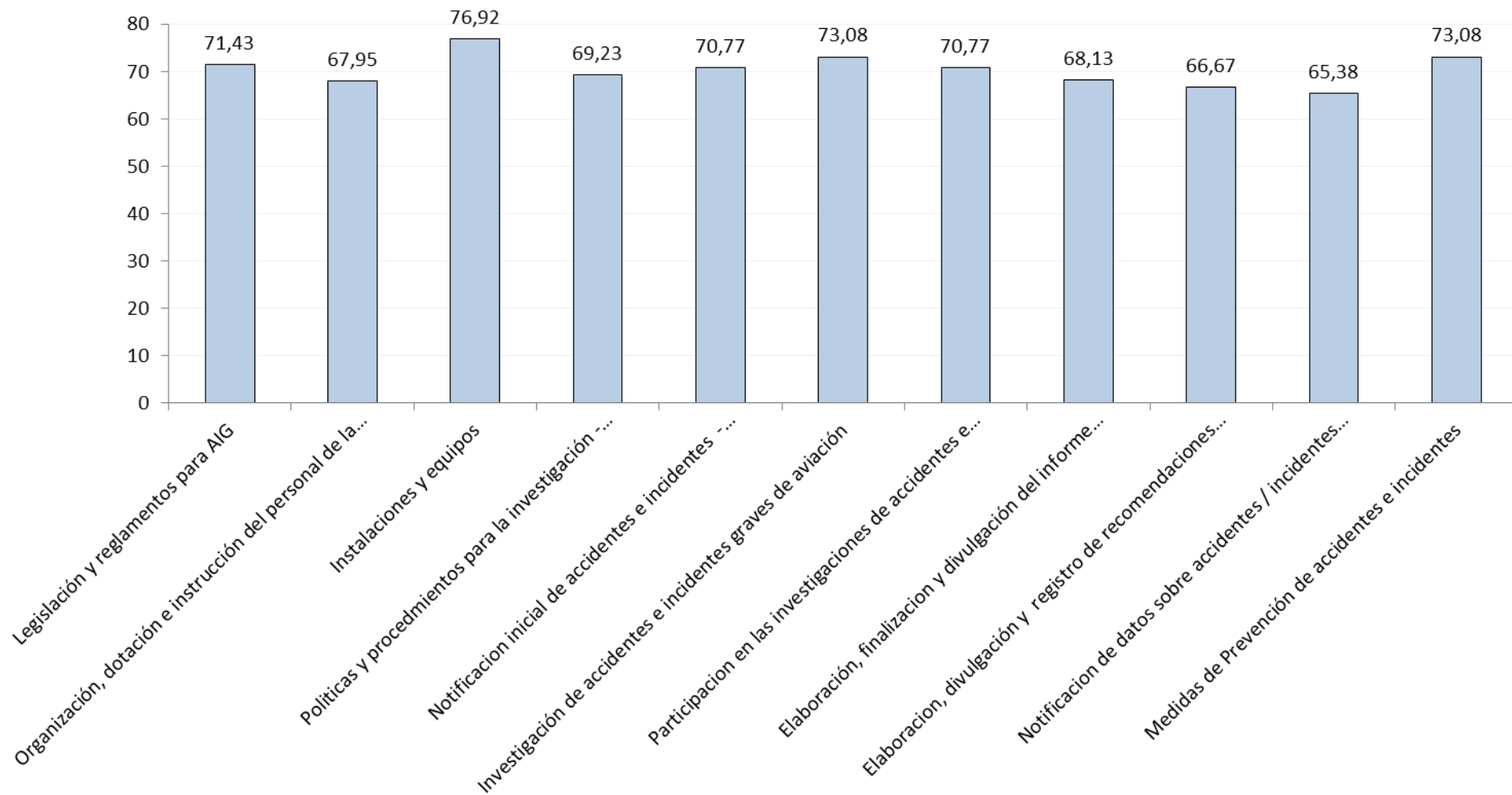
## Aplicación eficaz (EI) AIG por Estado - Región SAM



## Estados SAM por % de EI



## Porcentaje de EI por subgrupo de auditoría



## Subgrupo: Legislación y reglamentos

		Subgrupo - LEGISLACIÓN Y REGLAMENTOS PARA AIG													
Estado		ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	COLOMBIA	ECUADOR	GUYANA	PANAMÁ	PARAGUAY	PERÚ	SURINAM	URUGUAY	VENEZUELA	
PQ															% Cumplim.
AIG	<u>6,001</u>											1			92,31
AIG	<u>6,003</u>							1			1	1			76,92
AIG	<u>6,004</u>	No considerada													
<b>AIG</b>	<b><u>6,005</u></b>		<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>46,15</b>
AIG	<u>6,007</u>							1		1	1		1		69,23
AIG	<u>6,009</u>							1				1	1		76,92
AIG	<u>6,010</u>	No considerada													
AIG	<u>6,011</u>				1			1		1		1			69,23
AIG	<u>6,401</u>							1				1			84,62
AIG	<u>6,015</u>	1	1					1		1		1	1		53,85
<b>AIG</b>	<b><u>6,017</u></b>		<b>1</b>			<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>38,46</b>
AIG	<u>6,019</u>														
AIG	<u>6,021</u>											1	1	1	76,92
AIG	<u>6,023</u>							1				1	1	1	69,23
AIG	<u>6,025</u>											1	1		84,62
AIG	<u>6,027</u>											1		1	84,62
AIG	<u>6,028</u>	No considerada													
AIG	<u>6,359</u>					1		1	1		1	1			61,54
AIG	<u>6,355</u>							1				1			84,62
AIG	<u>6,029</u>					1		1		1		1	1	1	53,85
AIG	<u>6,031</u>					1		1		1		1	1	1	53,85
AIG	<u>6,033</u>									1		1	1		76,92
AIG	<u>6,371</u>					1		1		1		1	1		61,54
AIG	<u>6,035</u>							1				1			84,62
PQ NO Satisfactorias		1	3	0	2	6	0	15	1	8	5	19	12	6	
% de cumplimiento por Estado		95,24	85,71	100,00	90,48	71,43	100,00	28,57	95,24	61,90	76,19	9,52	42,86	71,43	
% de cumplimiento por Región		<b>71,43 %</b>													

## Subgrupo: Organización, dotación e instrucción del personal

		Subgrupo - ORGANIZACIÓN, DOTACIÓN E INSTRUCCIÓN DEL PERSONAL DE LA AUTORIDAD ENCARGADA DE LA INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES													
		ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	COLOMBIA	ECUADOR	GUYANA	PANAMÁ	PARAGUAY	PERÚ	SURINAM	URUGUAY	VENEZUELA	% Cumplim.
AIG	6,101				1			1				1			76,92
AIG	6,102	No considerada													
AIG	6,103														100,00
AIG	6,105					1		1					1		76,92
AIG	6,107				1			1					1		76,92
AIG	6,109							1					1		84,62
AIG	6,111							1				1			84,62
AIG	6,113		1	1				1	1						69,23
AIG	6,115							1				1			84,62
AIG	6,117		1			1		1				1	1		61,54
AIG	6,119					1		1				1	1		69,23
AIG	6,120	No considerada													
AIG	6,121					1		1		1		1	1		61,54
AIG	6,122	No considerada													
AIG	6,123					1		1		1	1	1	1		53,85
AIG	6,125							1	1	1	1	1	1		53,85
<b>AIG</b>	<b>6,127</b>					<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>46,15</b>
AIG	6,129		1					1		1		1	1		61,54
<b>AIG</b>	<b>6,131</b>					<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>46,15</b>
AIG	6,133					1		1			1	1	1		61,54
AIG	6,135				1		1	1			1	1	1		53,85
PQ NO Satisfactorias		0	3	1	2	9	2	17	3	6	6	13	13	0	
% de cumplimiento por Estado		100,00	83,33	94,44	88,89	50,00	88,89	5,56	83,33	66,67	66,67	27,78	27,78	100,00	
% de cumplimiento por Región		<b>67,95 %</b>													

## Subgrupo: Instalaciones y equipos

		Subgrupo - INSTALACIONES Y EQUIPOS														
		ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	COLOMBIA	ECUADOR	GUYANA	PANAMÁ	PARAGUAY	PERÚ	SURINAM	URUGUAY	VENEZUELA	% Cumplim	
AIG	<u>6,201</u>						1	1							84,62	
AIG	<u>6,202</u>	No considerada														
AIG	<u>6,203</u>							1		1	1				76,92	
AIG	<u>6,205</u>							1				1	1		76,92	
AIG	<u>6,207</u>						1	1		1		1	1		61,54	
AIG	<u>6,209</u>							1		1					84,62	
AIG	<u>6,211</u>	No considerada														
	PQ NO Satisfactoria	0	0	0	0	0	2	5		3	1	2	2	0		
	% de cumplimiento por Estado	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	60,00	0,00	100,00	40,00	80,00	60,00	60,00	100,00		
	% de cumplimiento por Región	<b>76,92 %</b>														

## Subgrupo: Políticas y procedimientos para la investigación

Subgrupo - POLITICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA LA INVESTIGACIÓN - GENERALIDADES															
		ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	COLOMBIA	ECUADOR	GUYANA	PANAMÁ	PARAGUAY	PERÚ	SURINAM	URUGUAY	VENEZUELA	% Cumplim.
AIG	<u>6,301</u>							1			1	1			76,92
AIG	<u>6,303</u>				1	1		1			1		1		61,54
	PQ NO Satisfactoria	0	0	0	1	1	0	2		0	2	1	1		
	% de cumplimiento por Estado	100,00	100,00	100,00	50,00	50,00	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00	50,00	50,00	100,00	
	% de cumplimiento por Región	<b>69,23 %</b>													

## Subgrupo: Notificación inicial de accidentes e incidentes

Subgrupo - NOTIFICACIÓN INICIAL DE ACCIDENTES E INCIDENTES - PROCEDIMIENTOS															
		ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	COLOMBIA	ECUADOR	GUYANA	PANAMÁ	PARAGUAY	PERÚ	SURINAM	URUGUAY	VENEZUELA	% Cumplim.
AIG	<u>6,311</u>							1			1				84,62
AIG	<u>6,313</u>							1				1			84,62
AIG	<u>6,315</u>				1	1		1				1			69,23
AIG	<u>6,317</u>				1			1		1		1		1	61,54
AIG	<u>6,319</u>		1			1		1		1		1	1		53,85
AIG	<u>6,321</u>				1					1		1			76,92
AIG	<u>6,323</u>				1							1			84,62
AIG	<u>6,325</u>							1			1	1			76,92
AIG	<u>6,327</u>							1		1		1	1		69,23
<b>AIG</b>	<b><u>6,329</u></b>							<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>46,15</b>
	PQ NO Satisfactoria	0	1	0	4	2	0	8	1	5	3	9	3	2	
	% de cumplimiento por Estado	100,00	90,00	100,00	60,00	80,00	100,00	20,00	90,00	50,00	70,00	10,00	70,00	80,00	
	% de cumplimiento por Región	<b>70,77</b>	<b>%</b>												

## Subgrupo: Investigación de accidentes e incidentes graves

Subgrupo - INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES GRAVES DE AVIACIÓN															
		ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	COLOMBIA	ECUADOR	GUYANA	PANAMÁ	PARAGUAY	PERÚ	SURINAM	URUGUAY	VENEZUELA	% Cumplim.
AIG	<u>6,341</u>							1					1		84,62
AIG	<u>6,343</u>							1	1		1	1			69,23
AIG	<u>6,345</u>							1	1			1			76,92
AIG	<u>6,347</u>							1		1		1	1		69,23
AIG	<u>6,349</u>							1	1						84,62
AIG	<u>6,351</u>							1				1			84,62
AIG	<u>6,353</u>							1				1	1		76,92
AIG	<u>6,357</u>							1				1	1		76,92
AIG	<u>6,361</u>					1		1			1	1	1		61,54
AIG	<u>6,363</u>							1			1	1	1		69,23
AIG	<u>6,365</u>							1		1		1	1		69,23
AIG	<u>6,367</u>				1					1		1			76,92
AIG	<u>6,369</u>							1		1	1	1	1		61,54
AIG	<u>6,373</u>							1		1			1		76,92
AIG	<u>6,375</u>							1	1	1	1		1		61,54
AIG	<u>6,377</u>							1			1	1			76,92
AIG	<u>6,379</u>							1				1	1		76,92
AIG	<u>6,380</u>	No considerada													
AIG	<u>6,381</u>							1		1	1	1	1	1	61,54
	PQ NO Satisfactoria	0	0	0	1	1	0	17	4	7	7	14	12		
	% de cumplimiento por Estado	100,00	100,00	100,00	94,44	94,44	100,00	5,56	77,78	61,11	61,11	22,22	33,33	100,00	
	% de cumplimiento Región SAM	<b>73,08 %</b>													

## Subgrupo: Participación en las investigaciones de ACCID e INCID

Subgrupo - PARTICIPACIÓN EN LAS INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES E INCIDENTES GRAVES DE AVIACIÓN REALIZADAS POR OTROS ESTADOS - PROCED.															
		ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	COLOMBIA	ECUADOR	GUYANA	PANAMÁ	PARAGUAY	PERÚ	SURINAM	URUGUAY	VENEZUELA	% Cumplim.
AIG	<u>6,391</u>							1		1		1	1		69,23
AIG	<u>6,393</u>							1			1	1			76,92
AIG	<u>6,395</u>							1				1			84,62
AIG	<u>6,397</u>					1		1		1	1	1	1		53,85
AIG	<u>6,417</u>							1			1	1	1		69,23
	PQ NO Satisfactoria	0	0	0	0	1	0	5		2	3	5	3	0	
	% de cumplimiento por Estado	100,00	100,00	100,00	100,00	80,00	100,00	0,00	100,00	60,00	40,00	0,00	40,00	100,00	
	% de cumplimiento Región SAM	<b>70,77 %</b>													

## Subgrupo: Elaboración, finalización y divulgación del IF

Subgrupo - ELABORACIÓN, FINALIZACIÓN Y DIVULGACIÓN DEL INFORME FINAL DE LA INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES GRAVES - PROCED.															
		ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	COLOMBIA	ECUADOR	GUYANA	PANAMÁ	PARAGUAY	PERÚ	SURINAM	URUGUAY	VENEZUELA	% Cumplim.
AIG	<u>6,403</u>										1	1			84,62
<b>AIG</b>	<b><u>6,405</u></b>		<b>1</b>	<b>1</b>				<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>46,15</b>
AIG	<u>6,407</u>							1			1	1	1		69,23
AIG	<u>6,409</u>					1		1			1	1	1		61,54
AIG	<u>6,411</u>							1				1	1		76,92
AIG	<u>6,413</u>							1				1	1		76,92
AIG	<u>6,415</u>					1		1			1	1	1		61,54
PQ NO Satisfactoria		0	1	1	0	2	0	6	1	0	5	7	6	0	
% de cumplimiento por Estado		100,00	85,71	85,71	100,00	71,43	100,00	14,29	85,71	100,00	28,57	0,00	14,29	100,00	
% de cumplimiento Región SAM		<b>68,13</b>	<b>%</b>												

## Subgrupo: Elaboración, divulgación y registro de recomendaciones

Subgrupo - ELABORACIÓN, DIVULGACIÓN Y REGISTRO DE RECOMENDACIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD OPERACIONAL - PROCEDIMIENTOS															
		ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	COLOMBIA	ECUADOR	GUYANA	PANAMÁ	PARAGUAY	PERÚ	SURINAM	URUGUAY	VENEZUELA	% Cumplim.
AIG	<u>6.421</u>							1				1	1	1	69,23
AIG	<u>6.423</u>					1		1				1			76,92
AIG	<u>6.425</u>		1			1		1			1	1	1		53,85
AIG	<u>6.427</u>	No considerada													
AIG	<u>6.429</u>	No considerada													
PQ NO Satisfactoria		0	1	0	0	2	0	3		0	1	3	2	1	
% de cumplimiento por Estado		100,00	66,67	100,00	100,00	33,33	100,00	0,00	100,00	100,00	66,67	0,00	33,33	66,67	
% de cumplimiento Región SAM		<b>66,67 %</b>													

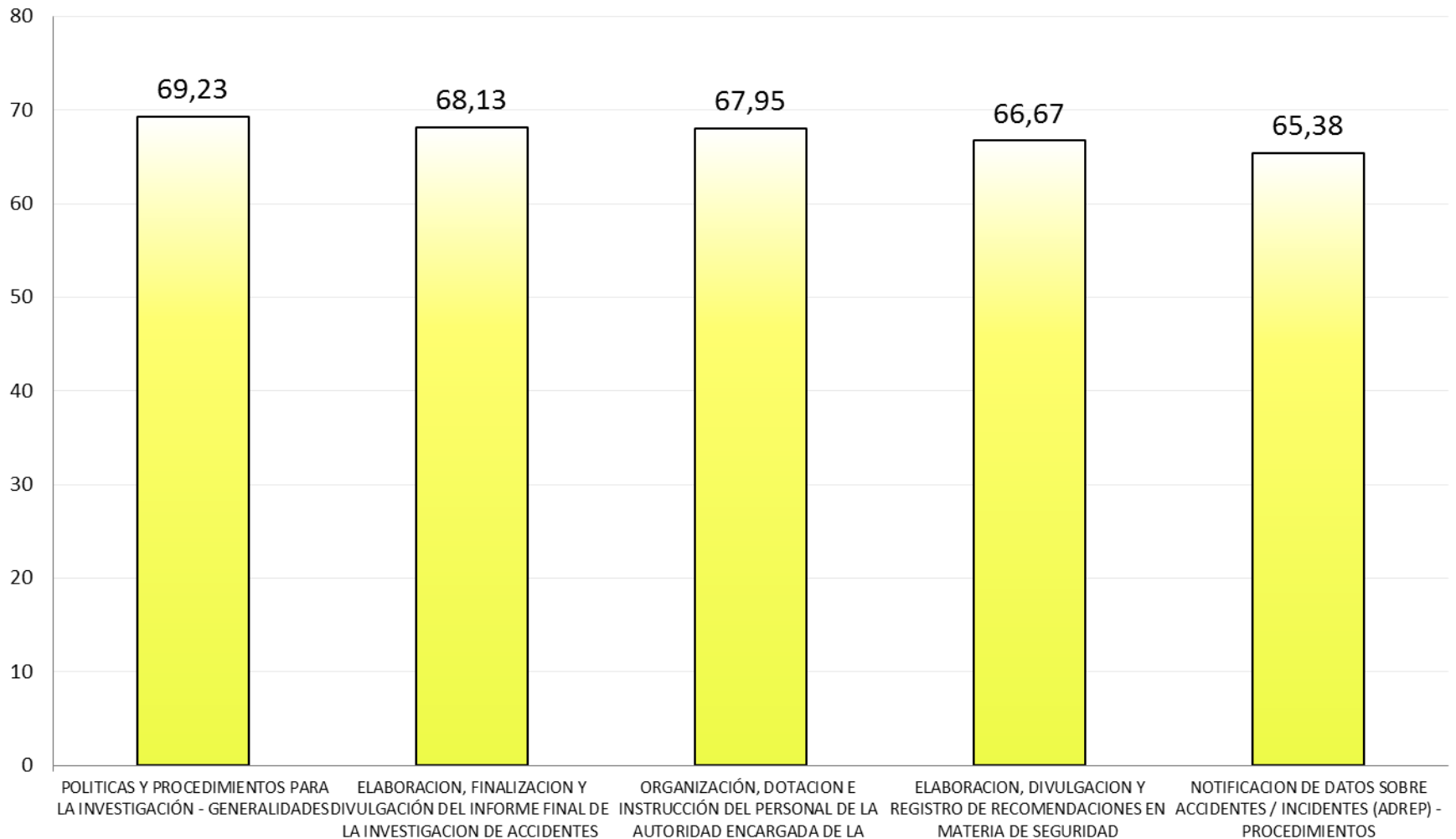
## Subgrupo: Notificación de datos sobre ACCID e INCID (ADREP)

		Subgrupo - NOTIFICACIÓN DE DATOS SOBRE ACCIDENTES / INCIDENTES (ADREP) - PROCEDIMIENTOS														
		ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	COLOMBIA	ECUADOR	GUYANA	PANAMÁ	PARAGUAY	PERÚ	SURINAM	URUGUAY	VENEZUELA	% Cumplim.	
AIG	<u>6,431</u>									1	1	1	1		69,23	
AIG	<u>6,433</u>											1			92,31	
AIG	<u>6,435</u>		1	1							1	1	1	1	53,85	
<b>AIG</b>	<b><u>6,437</u></b>		<b>1</b>	<b>1</b>				<b>1</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>46,15</b>	
	PQ NO Satisfactoria	0	2	2	0	0	0	1		1	3	4	3	2		
	% de cumplimiento por Estado	100,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00	75,00	100,00	75,00	25,00	0,00	25,00	50,00		
	% de cumplimiento Región SAM	<b>65,38</b>	<b>%</b>													

## Subgrupo: Medidas de prevención de ACCID e INCID

Subgrupo - MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES - SISTEMAS DE NOTIFICACIÓN DE INCIDENTES Y BASES DE DATOS SOBRE SUCESOS															
		ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	COLOMBIA	ECUADOR	GUYANA	PANAMÁ	PARAGUAY	PERÚ	SURINAM	URUGUAY	VENEZUELA	% Cumplim.
AIG	<u>6,501</u>	1											1		84,62
AIG	<u>6,503</u>					1		1	1			1		1	61,54
<b>AIG</b>	<b><u>6,505</u></b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>1</b>	<b>1</b>					<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>46,15</b>
AIG	<u>6,507</u>								1		1	1			76,92
AIG	<u>6,509</u>										1		1		84,62
AIG	<u>6,511</u>								1			1			84,62
	PQ NO Satisfactoria	2	1	0	0	2	1	1	3	0	2	4	3	2	
	% de cumplimiento por Estado	66,67	83,33	100,00	100,00	66,67	83,33	83,33	50,00	100,00	66,67	33,33	50,00	66,67	
	% de cumplimiento Región SAM	<b>73,08 %</b>													

## Subgrupos críticos cuya EI es menor a 70 %



## PQ críticas con El por debajo del 50 %

		PQ críticas con cumplimiento por debajo del 50%														
		ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	COLOMBIA	ECUADOR	GUYANA	PANAMÁ	PARAGUAY	PERÚ	SURINAM	URUGUAY	VENEZUELA	% Cumplimiento	
<b>AIG</b>	<b><u>6,005</u></b>		<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>46,15</b>	
<b>AIG</b>	<b><u>6,017</u></b>		<b>1</b>			<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>38,46</b>	
<b>AIG</b>	<b><u>6,127</u></b>					<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>46,15</b>	
<b>AIG</b>	<b><u>6,131</u></b>					<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>46,15</b>	
<b>AIG</b>	<b><u>6,329</u></b>							<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>46,15</b>	
<b>AIG</b>	<b><u>6,437</u></b>		<b>1</b>	<b>1</b>				<b>1</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>46,15</b>	
<b>AIG</b>	<b><u>6,405</u></b>		<b>1</b>	<b>1</b>				<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>46,15</b>	
<b>AIG</b>	<b><u>6,505</u></b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>1</b>	<b>1</b>					<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>46,15</b>	
PQ NO Satisfactoria		1	5	2	1	5	2	7	3	4	7	8	7	4		

# Análisis de los subgrupos considerados críticos

## Subgrupos críticos

- I. Notificación de datos sobre accidentes / incidentes (ADREP) – procedimientos
- II. Elaboración, divulgación y registro de recomendaciones en materia de seguridad operacional – procedimientos
- III. Elaboración, finalización y divulgación del informe final de la investigación de accidentes e incidentes graves – procedimientos
- IV. Políticas y procedimientos para la investigación - generalidades
- V. Organización, dotación e instrucción del personal de la autoridad encargada de la investigación de accidentes

## Acciones inmediatas:

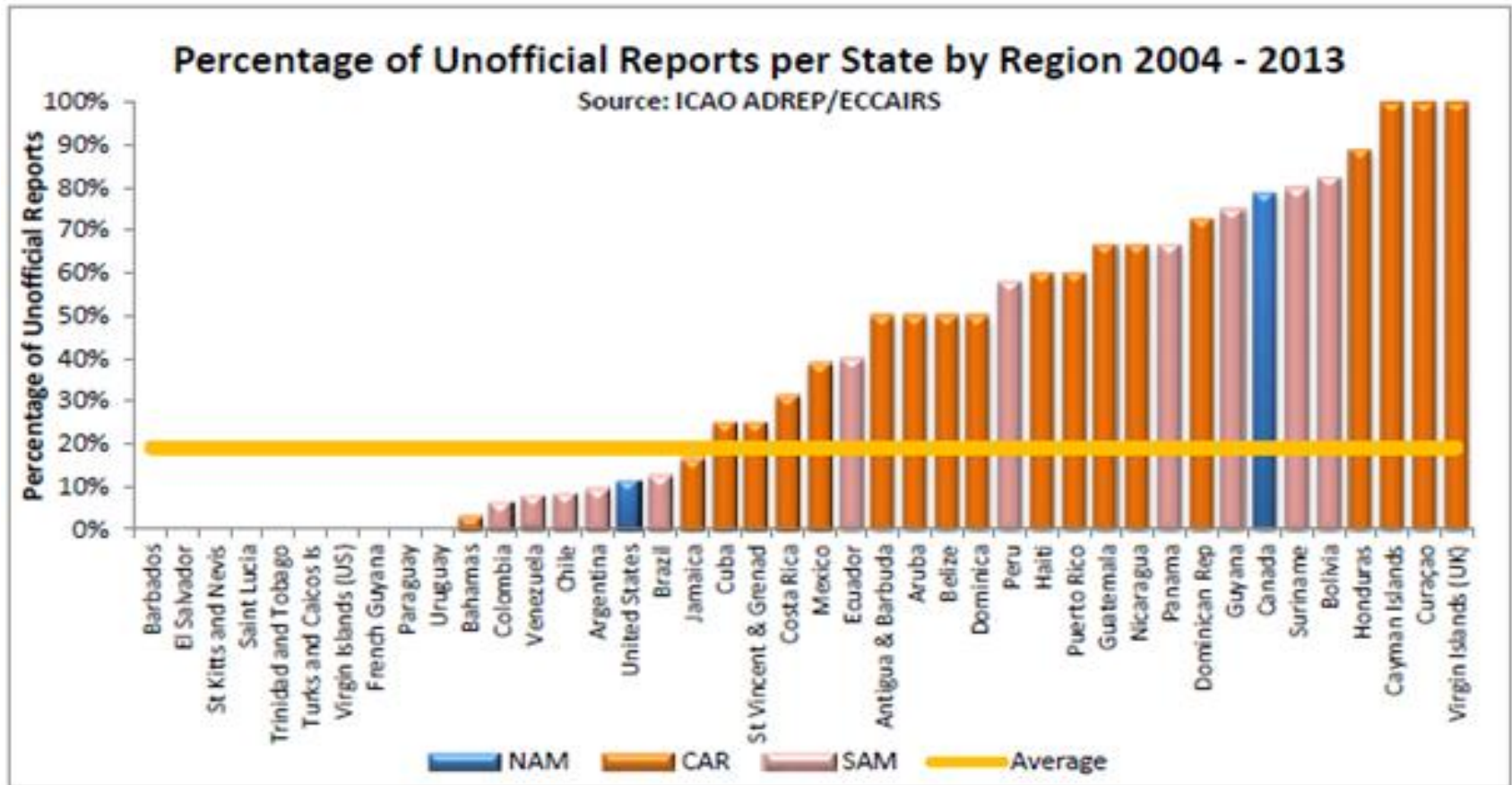
Notificación de datos sobre accidentes / incidentes (ADREP) – procedimientos

*(PQ de referencia: 6.431-6.433-6.435-6.437)*

Instar a los Estados SAM a cumplir  
con lo exigido por el  
Capítulo 7 del Anexo 13 –  
**Notificación ADREP**



## Porcentajes de reporte no oficiales



## Acciones inmediatas:

Elaboración, divulgación y registro de recomendaciones en materia de seguridad operacional – procedimientos

(PQ de referencia: 6.403-**6.405**-6.407-6.409-6.411-6.413-6.415-6.421-6.423-6425)

Instar a los Estados SAM a cumplir con lo exigido en 6.8, 6.9, 6.10 y 6.11 del Anexo 13 – **Recomendaciones en materia de seguridad operacional**



## Acciones inmediatas:

Elaboración, finalización y divulgación del informe final de la investigación de accidentes e incidentes graves – procedimientos

*(PQ de referencia: 6.403-**6.405**-6.407-6.409-6.411-6.413-6.415-6.421-6.423-6425)*

Instar a los Estados SAM a cumplir con lo exigido en 6.5, 6.6 y 6.7 del Anexo 13 – **Difusión del informe final**



## Acciones mediatas:

Políticas y procedimientos para la investigación - generalidades

*(PQ de referencia: 6.301-6.303)*

Instar a los Estados SAM a desarrollar un **manual de procedimientos** de investigación armonizado



## Acciones mediatas:

Organización, dotación e instrucción del personal de la autoridad encargada de la investigación de accidentes

(PQ de referencia: 6.101-6.103-6.105-6.107-6.109-6.111-6.113-6.115-6.117-6.119-6.121-6.123-6.125-6.127-6.129-6.131-6.133-6.135)

Instar a los Estados SAM a desarrollar un **programa de instrucción** armonizado para la formación de investigadores



## Acciones mediatas:

Organización, dotación e instrucción del personal de la autoridad encargada de la investigación de accidentes

*(PQ de referencia: 6.101-6.103-6.105-6.107-6.109-6.111-6.113-6.115-6.117-6.119-6.121-6.123-6.125-6.127-6.129-6.131-6.133-6.135)*

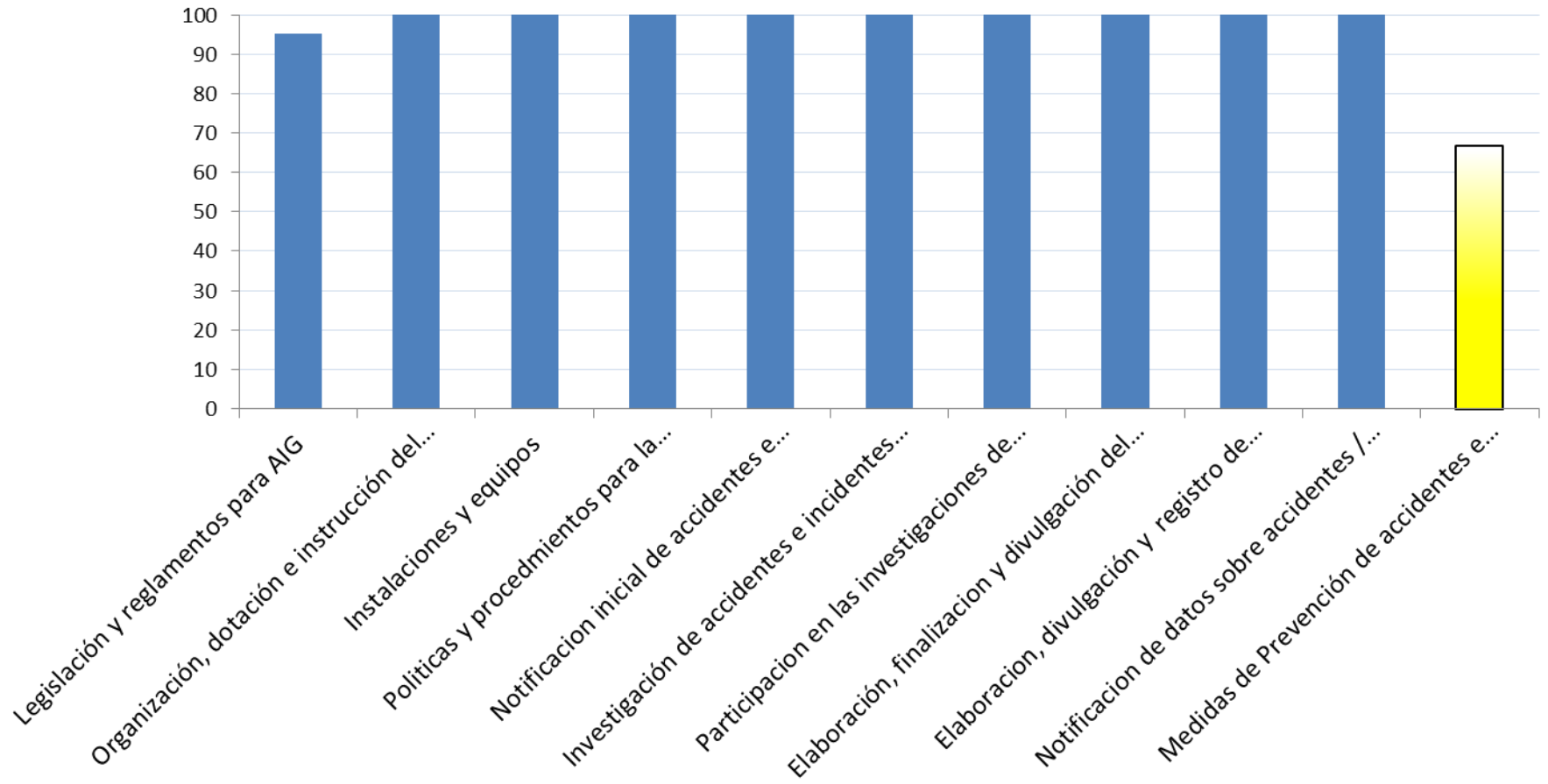
Instar a los Estados SAM mediante el ARCM, **poner a disposición** de los Estados que lo requieran, Investigadores / Expertos en investigación de ACCID/INCID



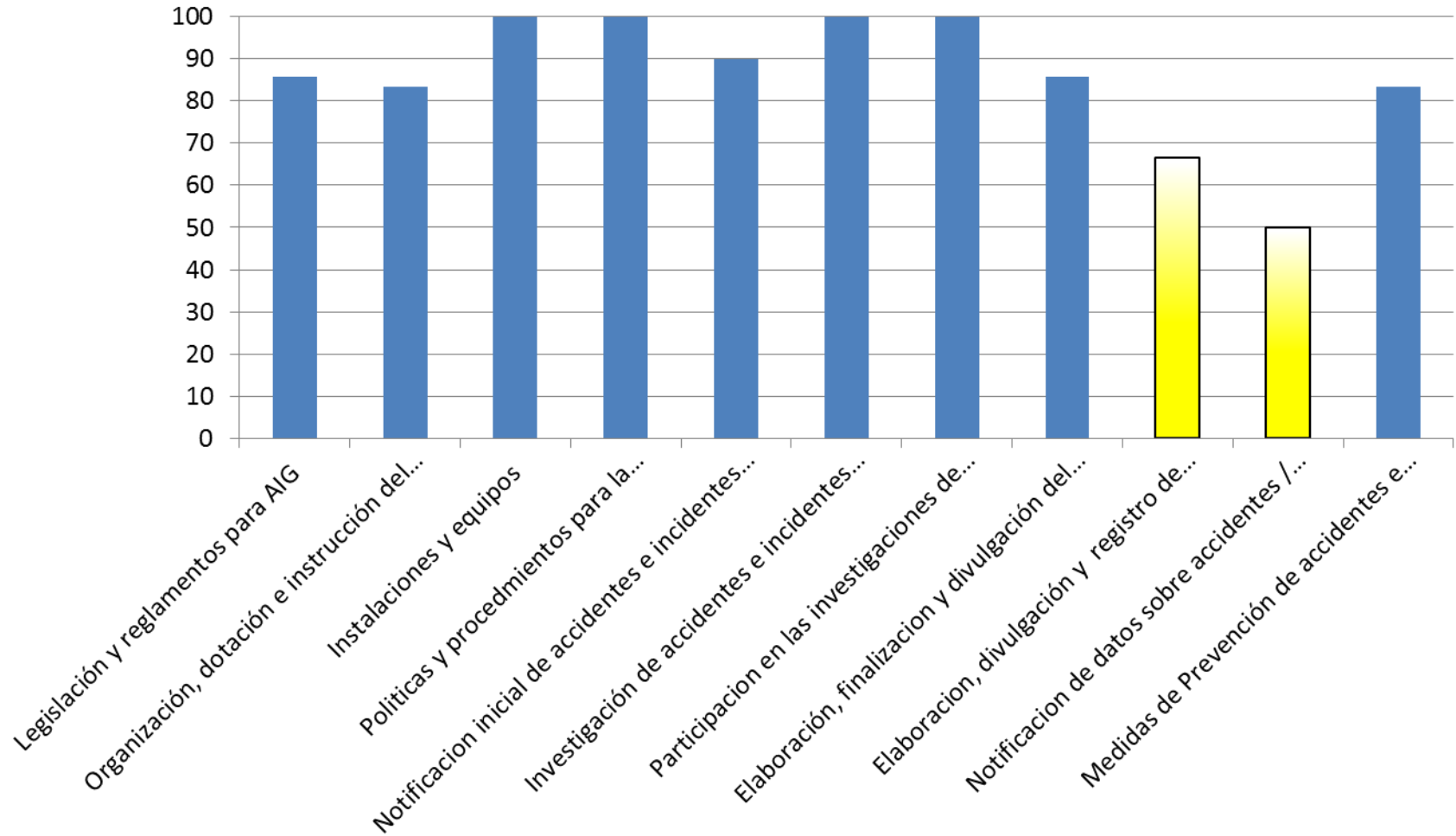
## Región SAM

Porcentaje de aplicación eficaz (EI) de las  
PQ AIG por Estados y por subgrupos

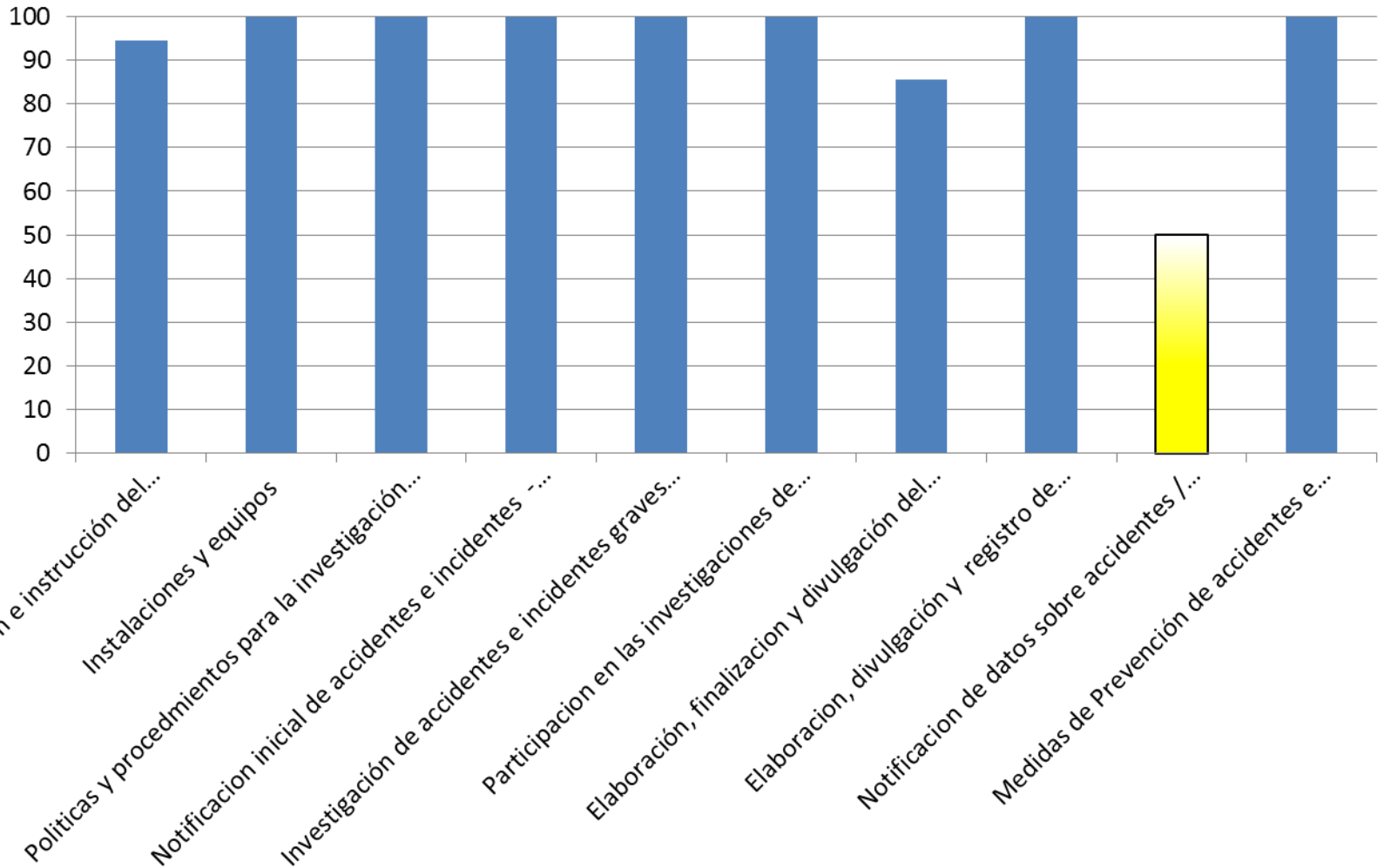
## ARGENTINA (EI 96,97 %)



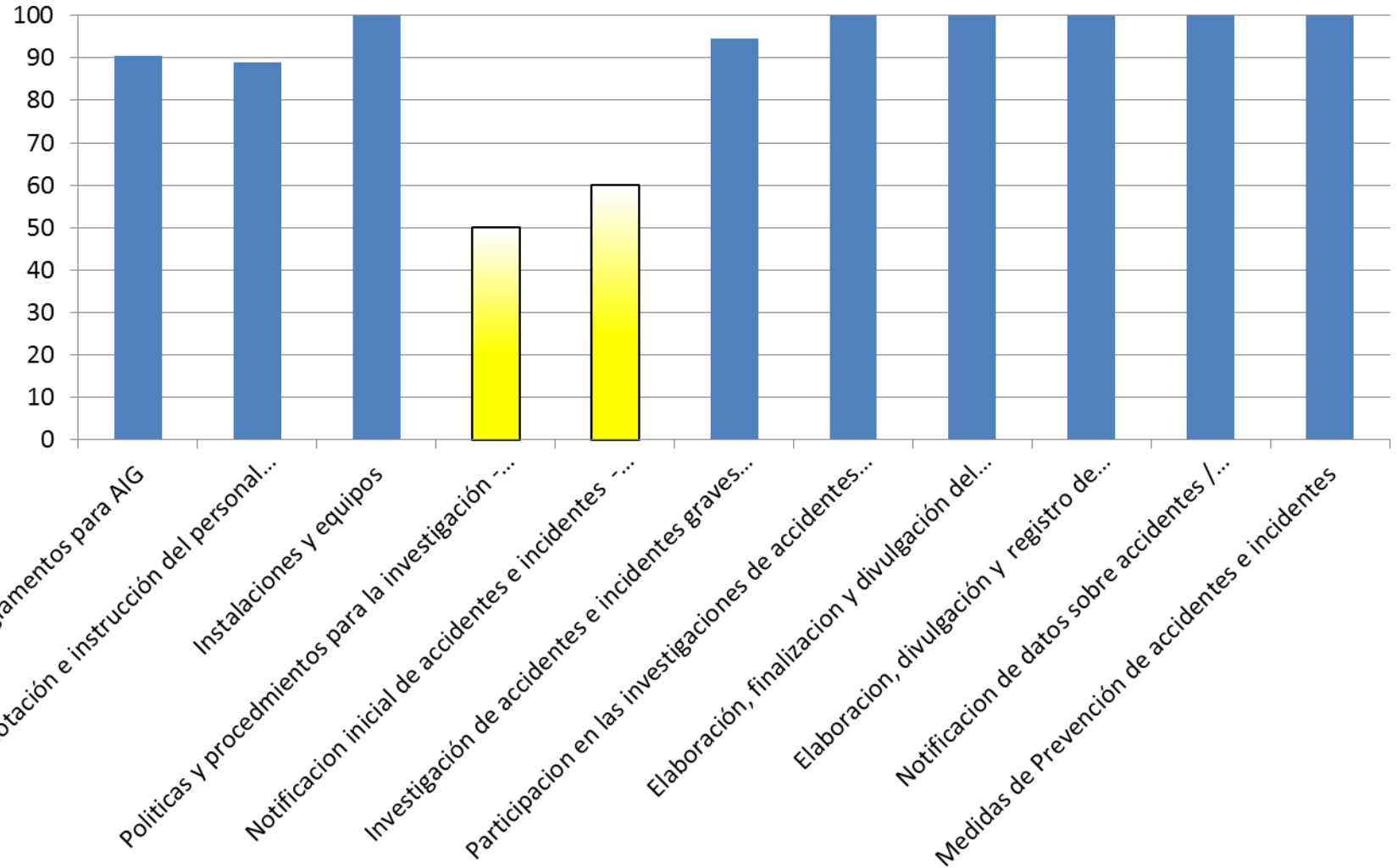
## BOLIVIA (EI 86,87 %)



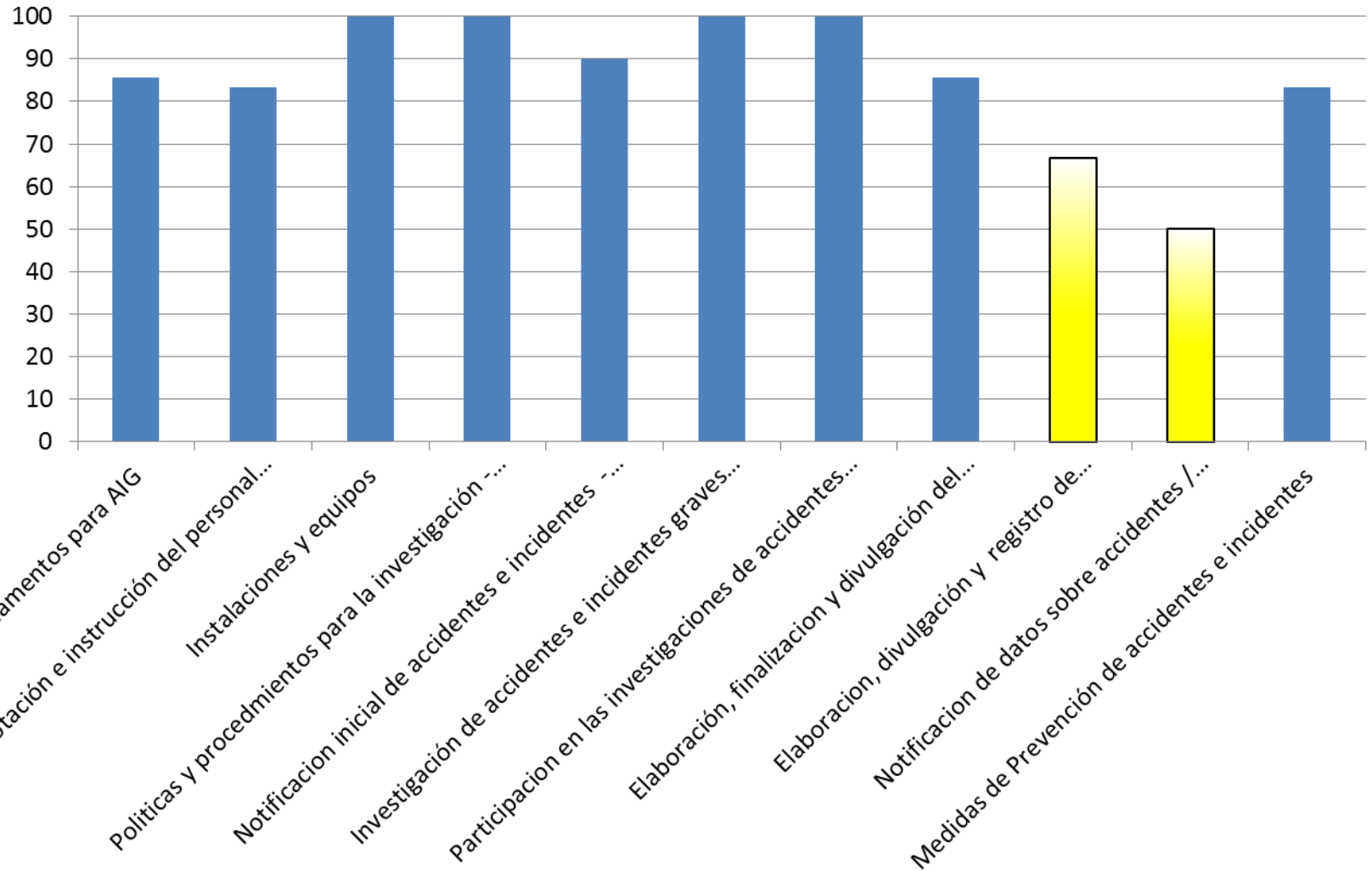
## BRASIL (EI 95,96 %)



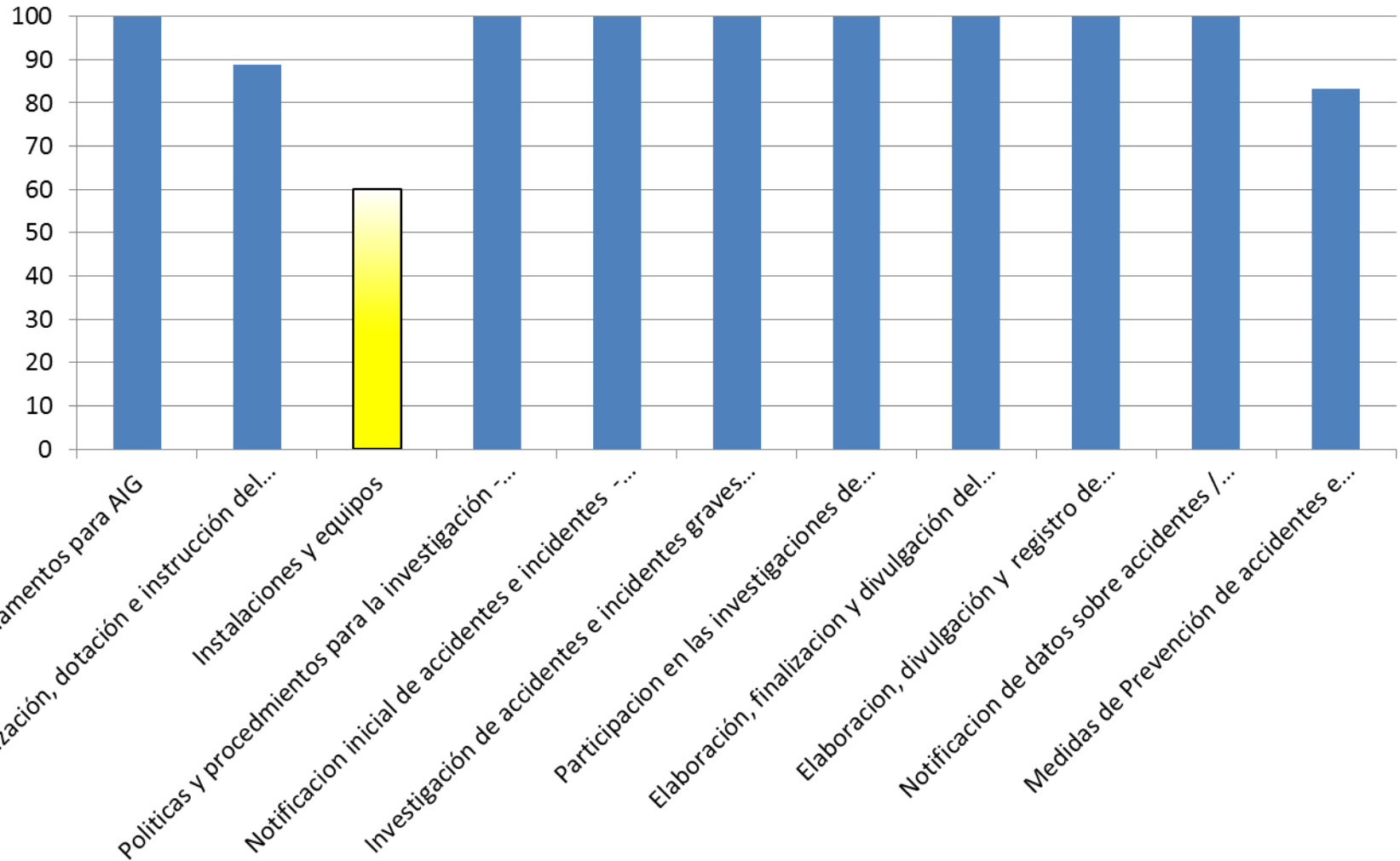
## CHILE (EI 89,90%)



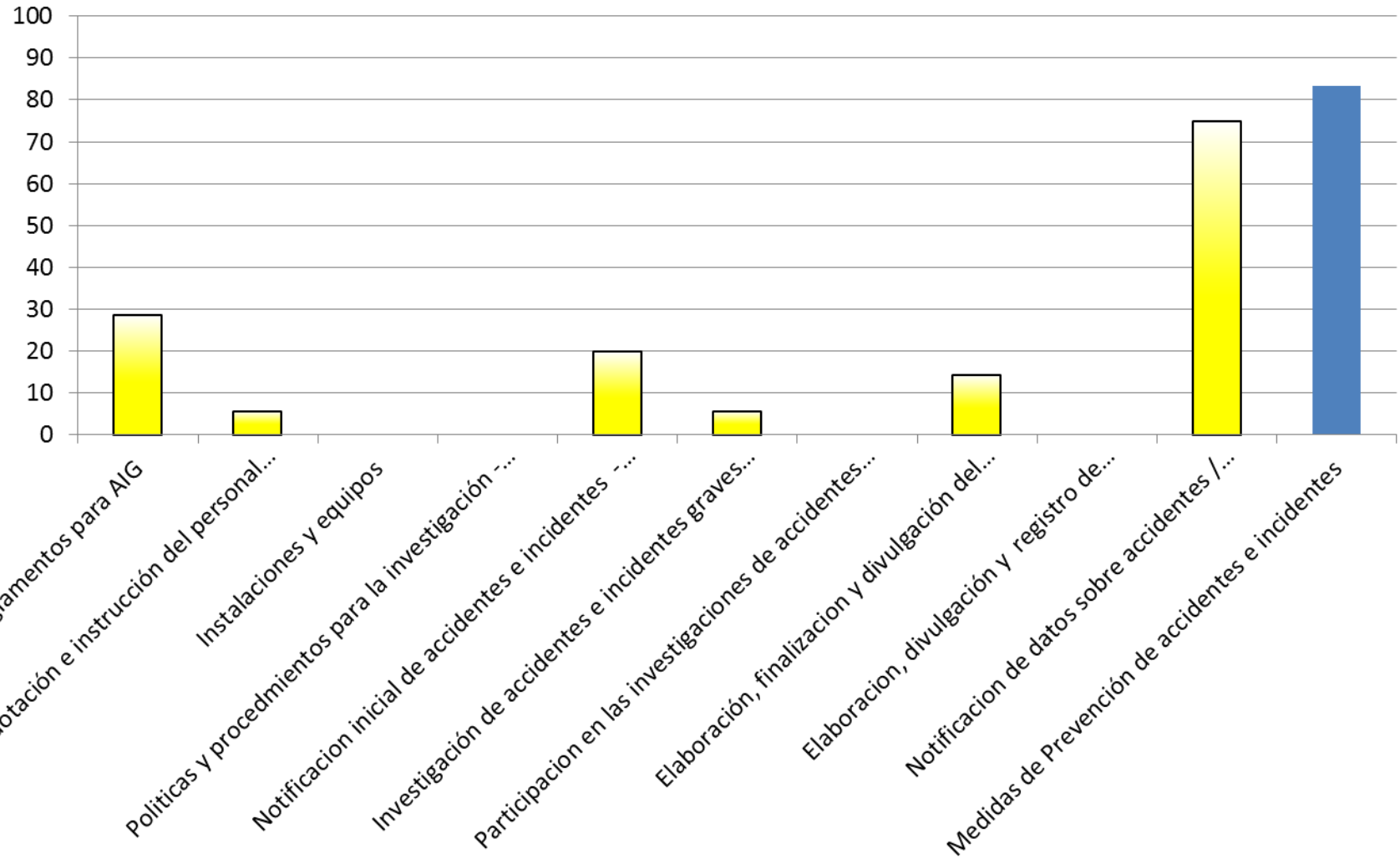
## COLOMBIA (EI 74,74 %)



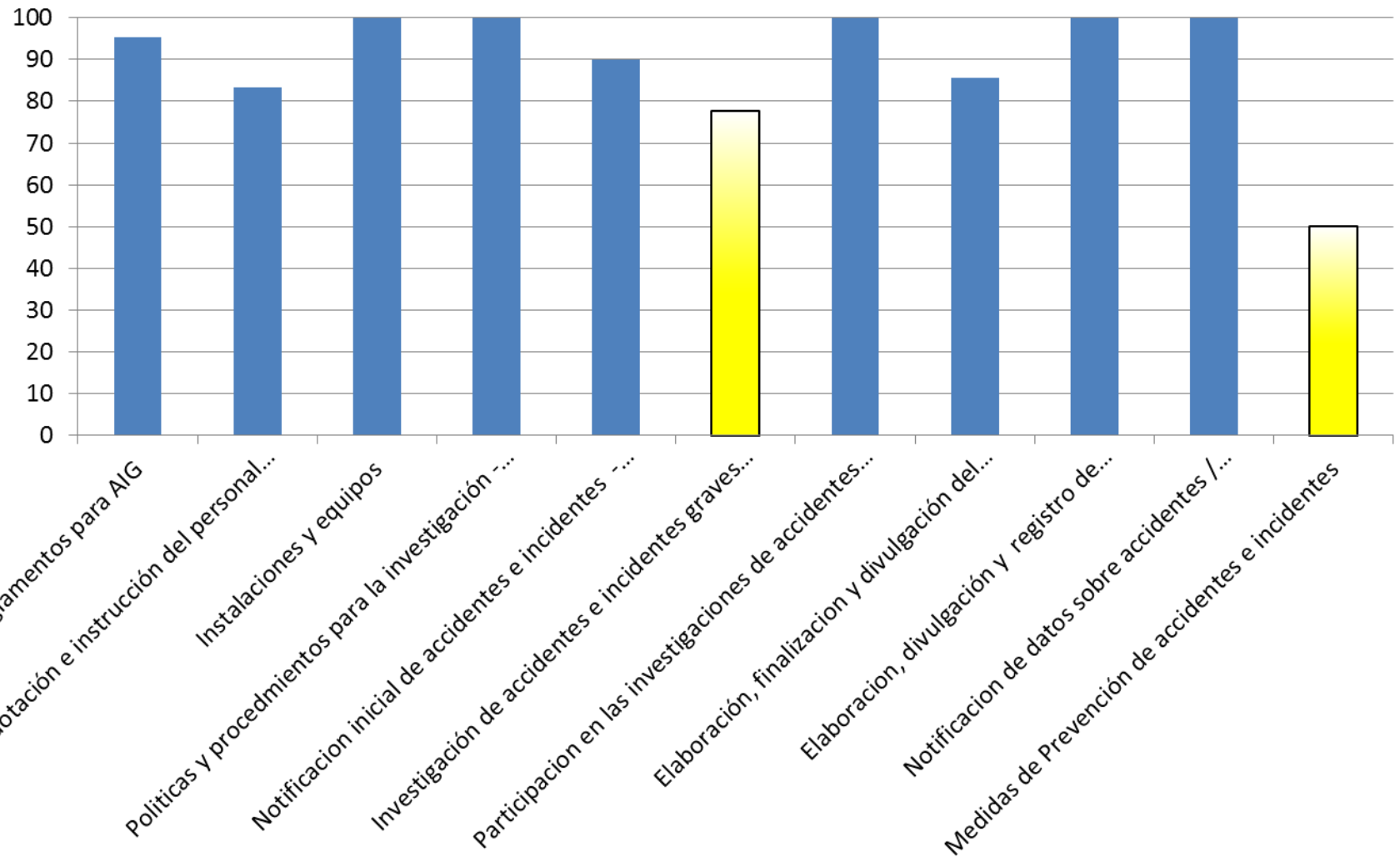
## ECUADOR (94,95 %)



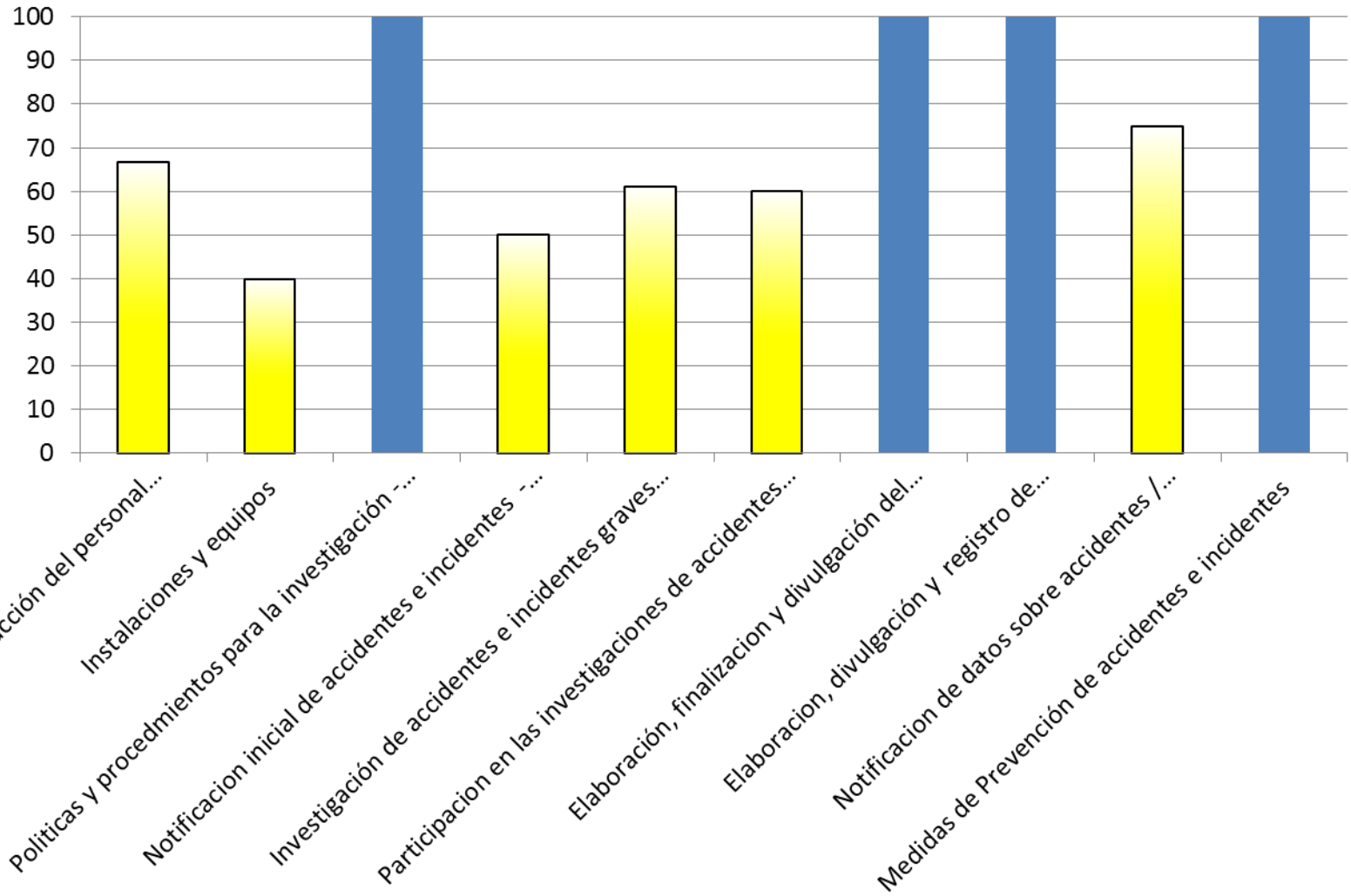
## GUYANA (El 19,19 %)



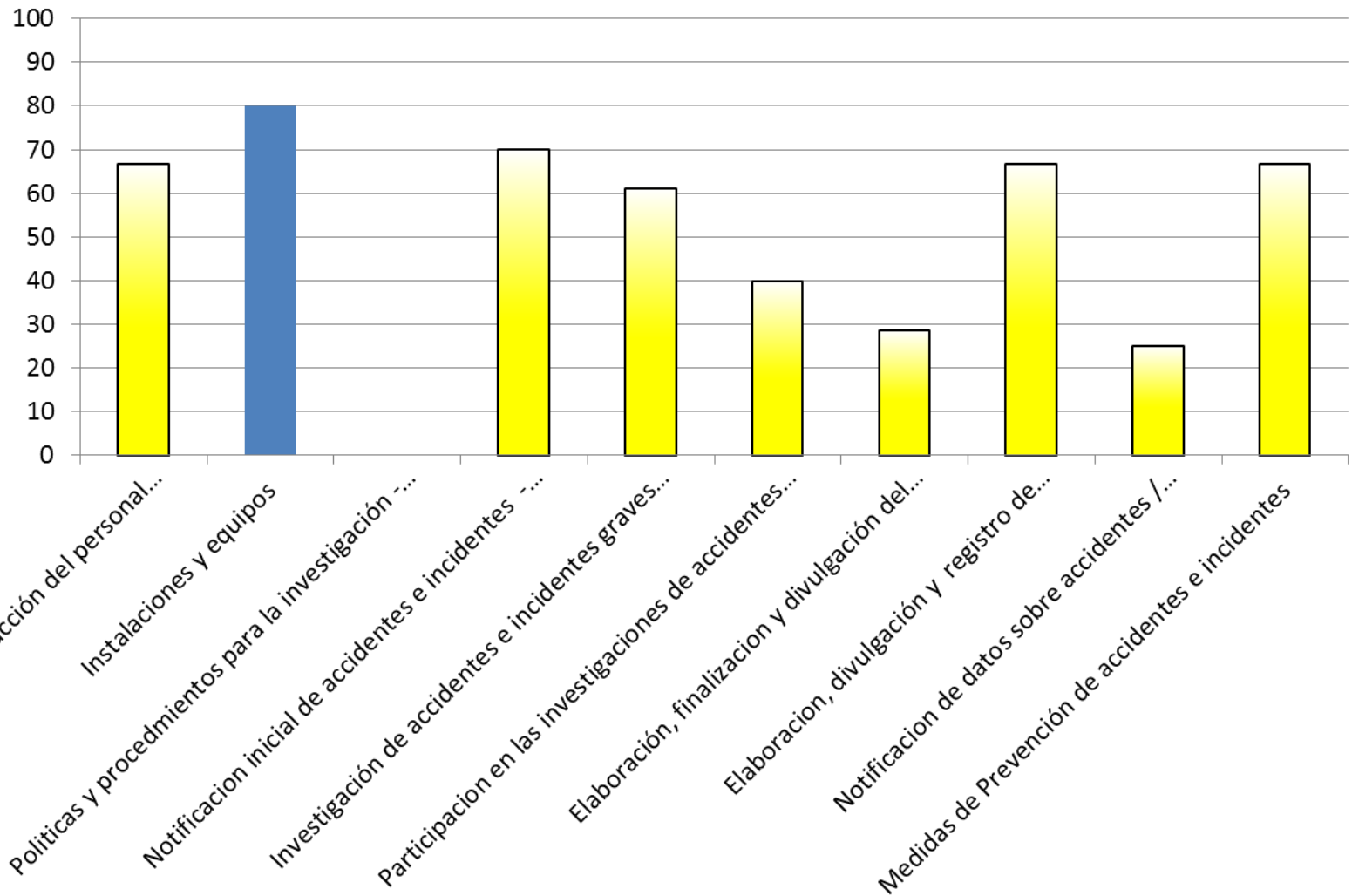
## PANAMÁ (EI 86,87 %)



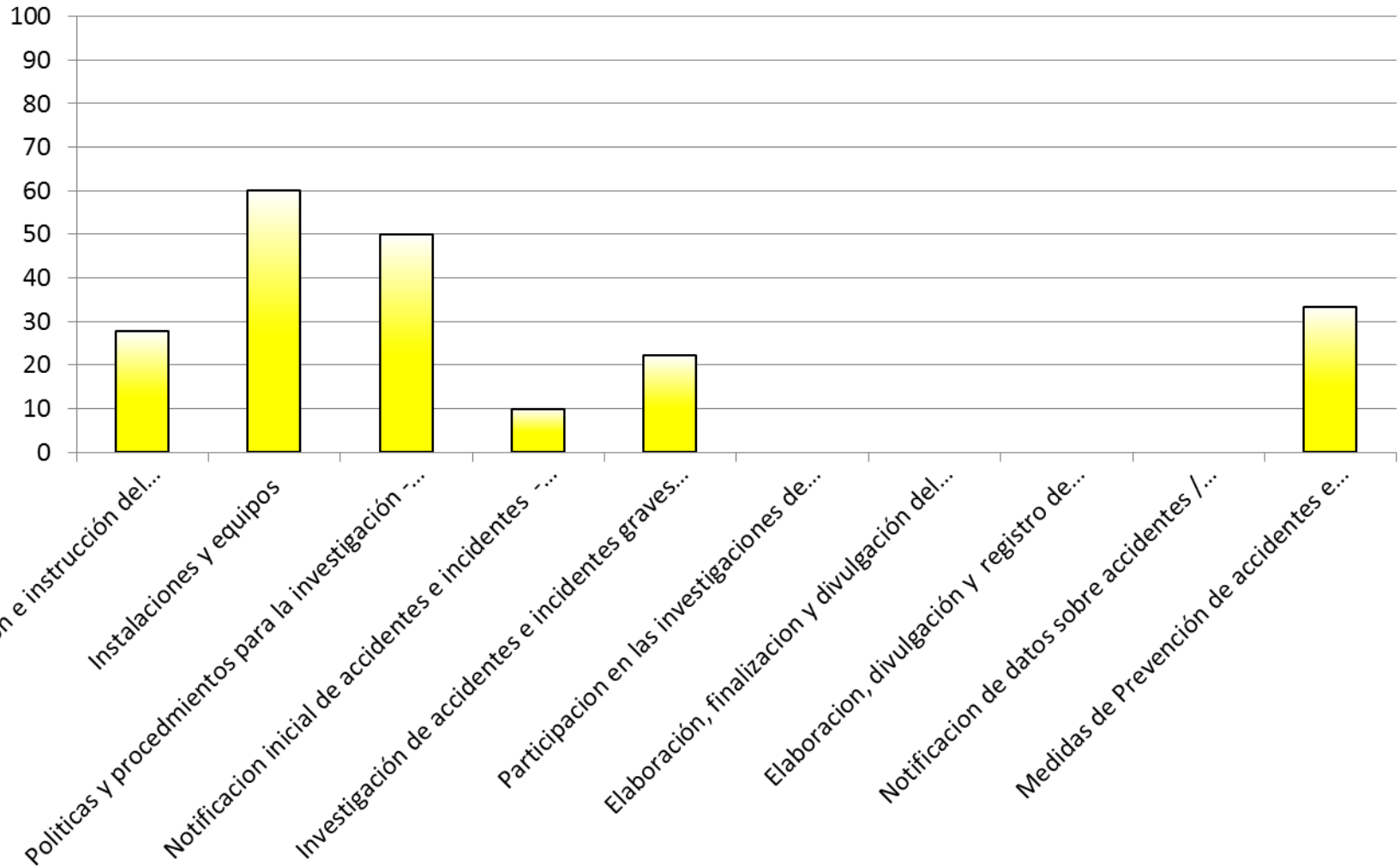
## PARAGUAY (EI 67,68 %)



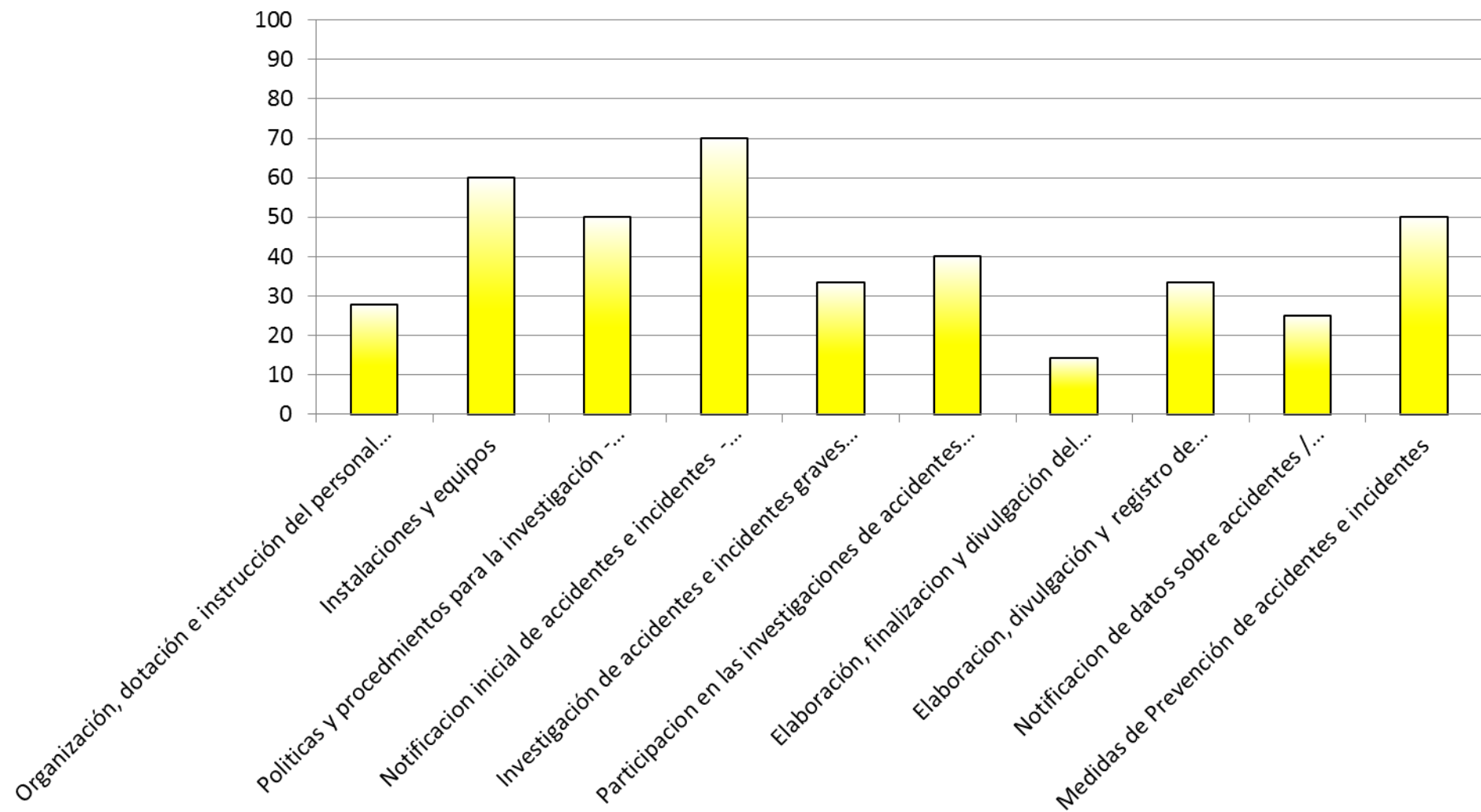
## PERÚ (61,62 %)



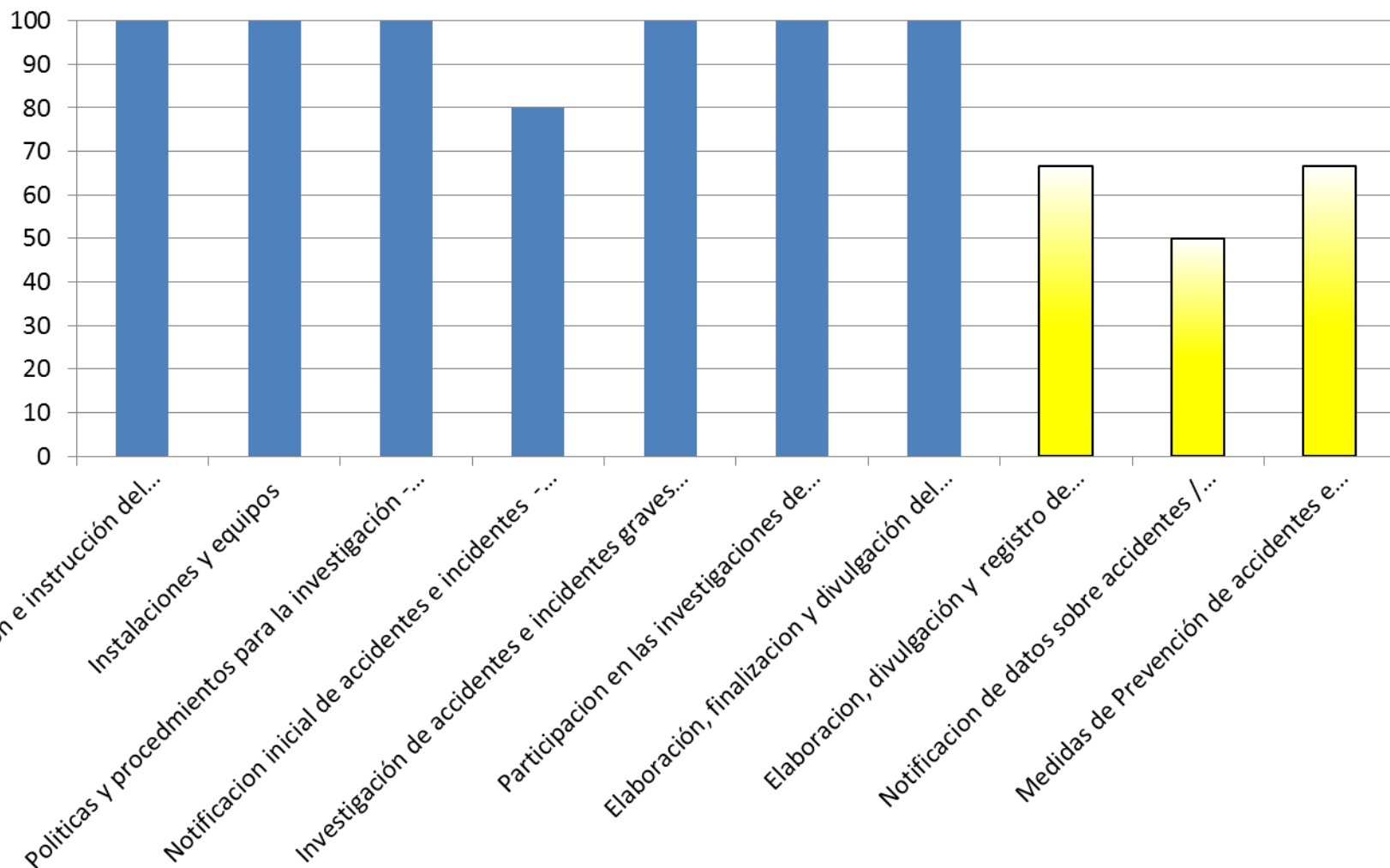
## SURINAM (EI 18,18 %)



## URUGUAY (EI 39,39 %)



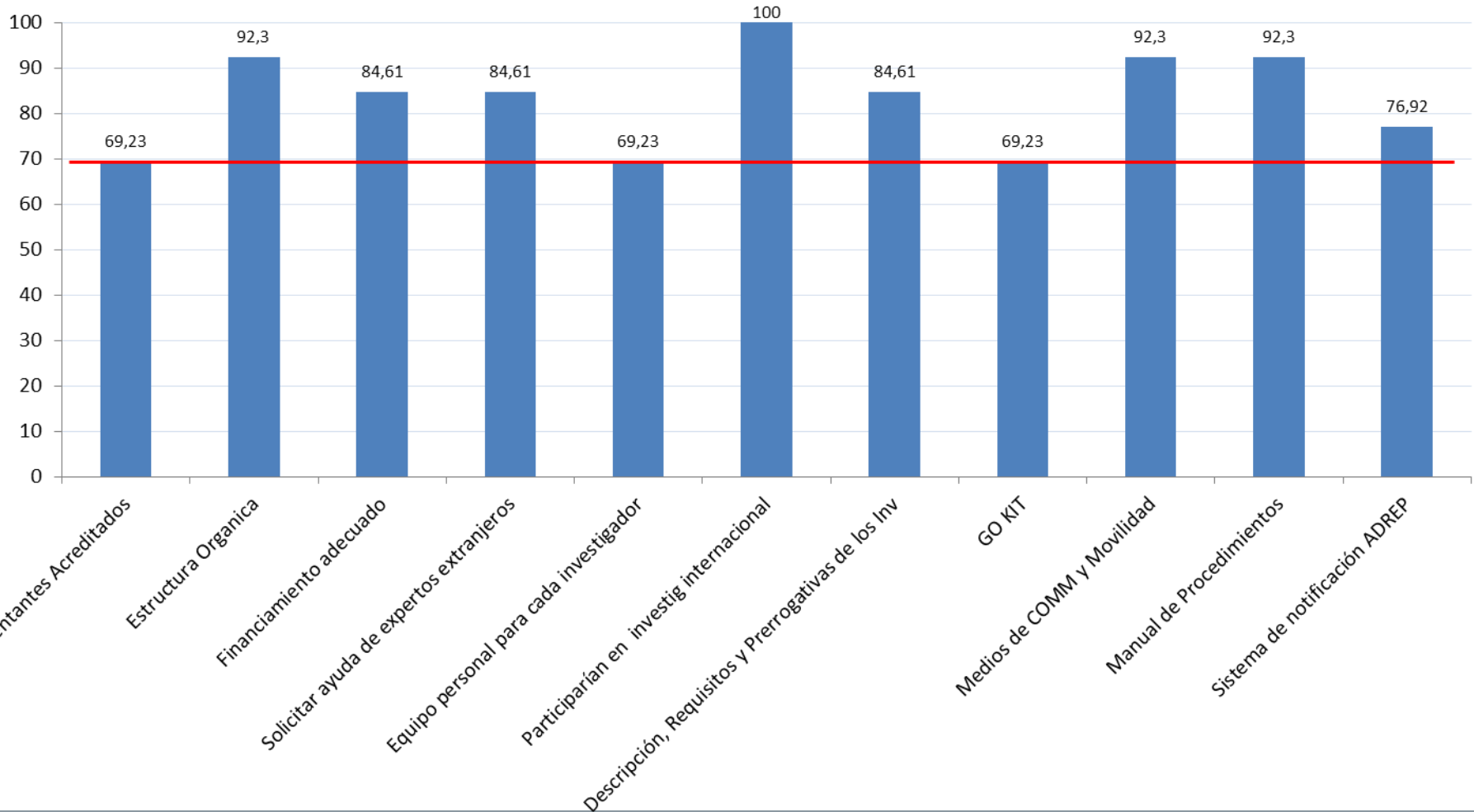
## VENEZUELA (EI 86,87 %)



# Resultados de la encuesta AIG (2013)

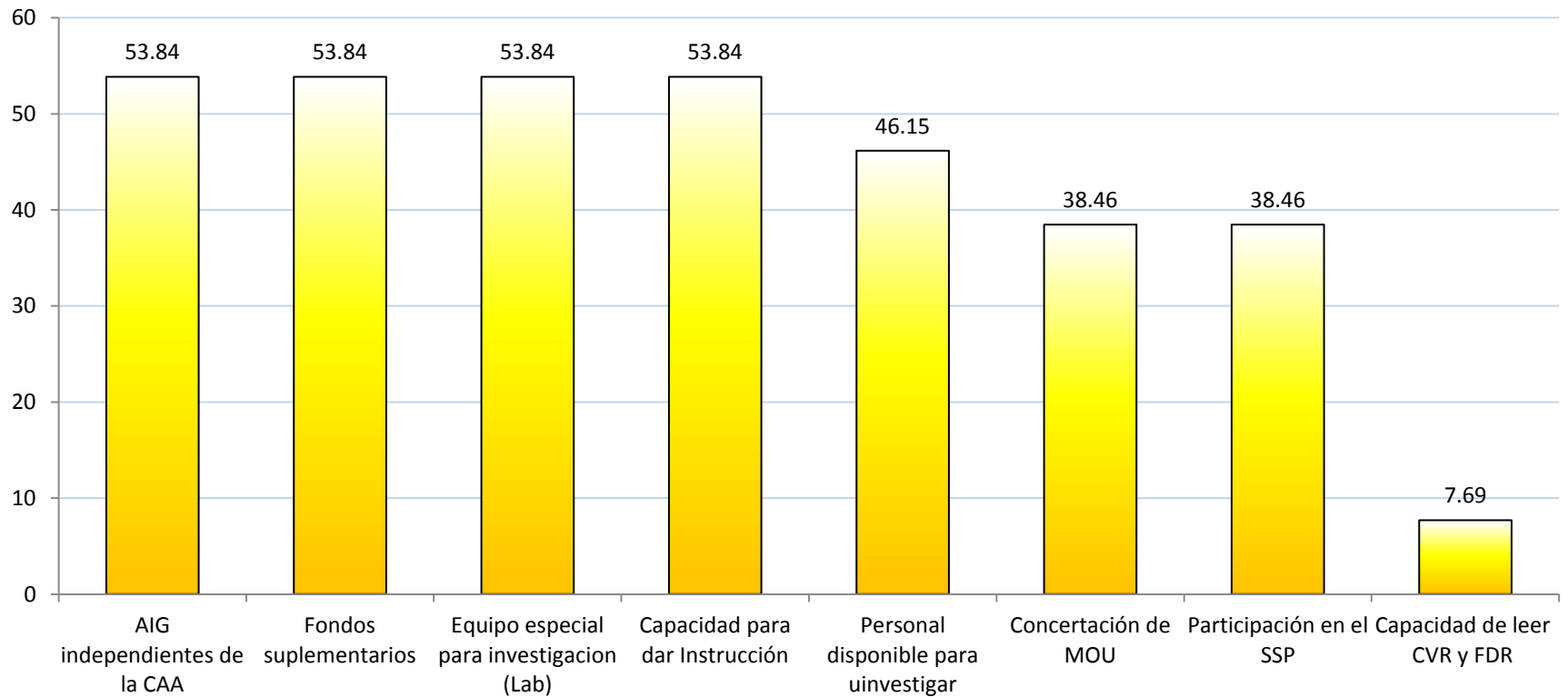
# Resultados de la encuesta AIG/SAM

## Aspectos positivos



# Resultados de la encuesta AIG/SAM

## Aspectos que podrían ser mejorados

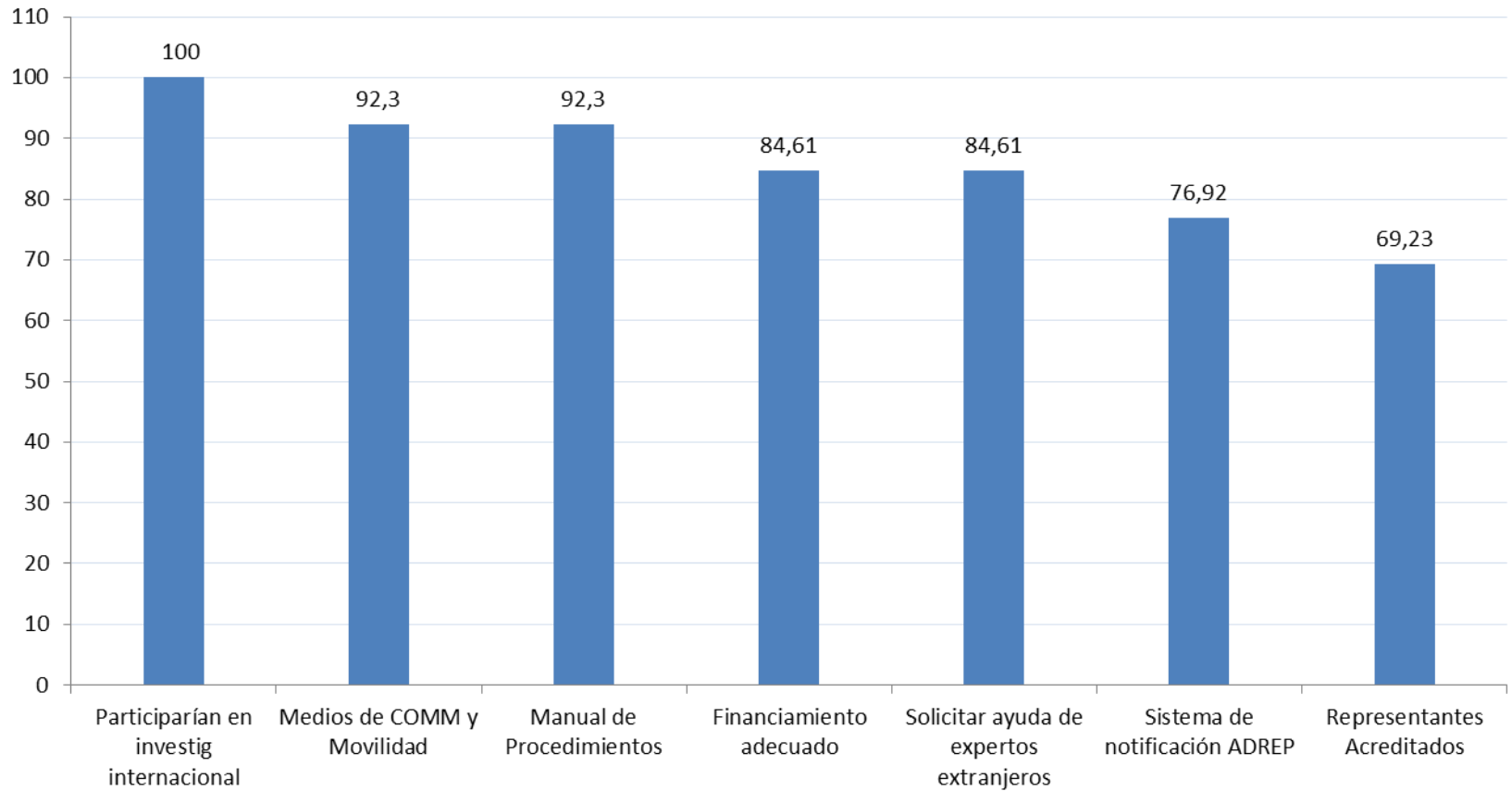


# Fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas

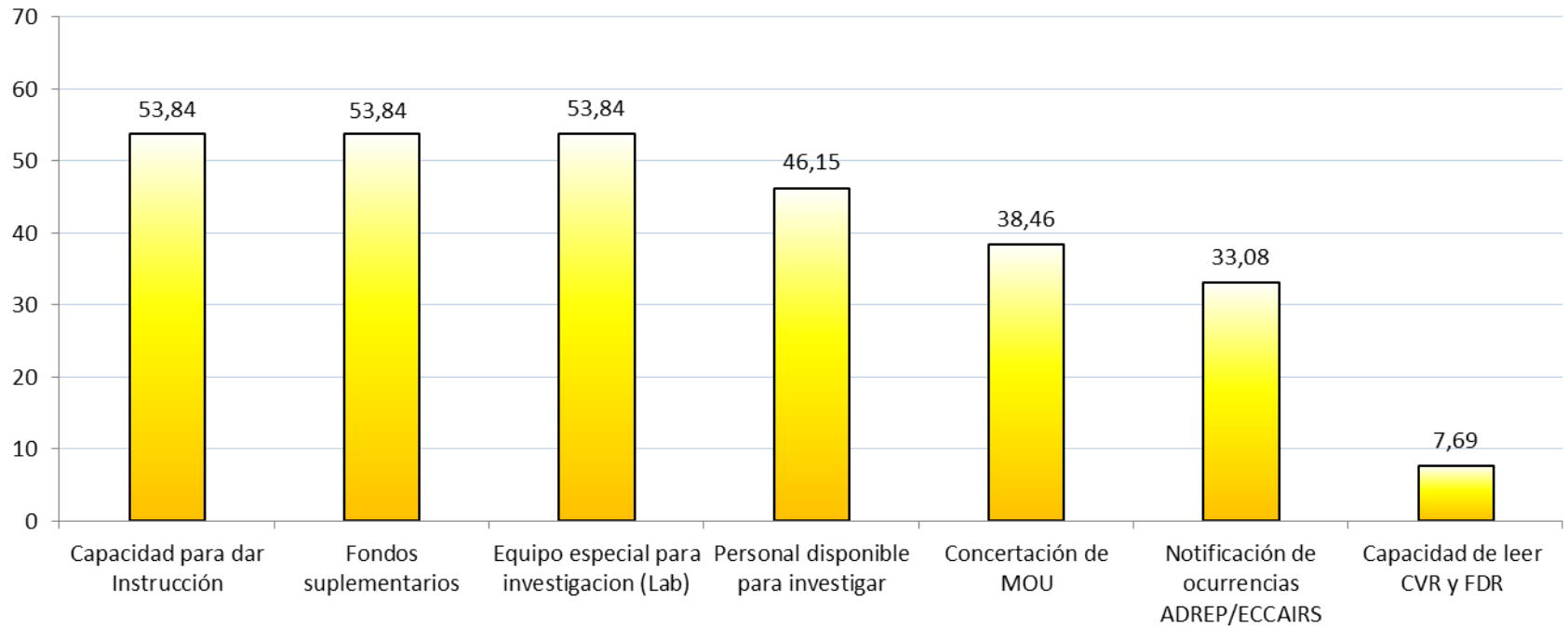
## Bases para conformar un ARCM



# Fortalezas



# Debilidades



## Oportunidades

- ❖ Apoyo de los Estados
- ❖ Apoyo de organizaciones



## Amenazas

- ❖ Cambios en las organizaciones
- ❖ Costos



# Beneficios

## ✓ Área de organización AIG

Comunicación fluida entre las organizaciones AIG

Mejoramiento en la gestión de la información

Interlocutor ante otros organismos y regiones

Reducción de costos



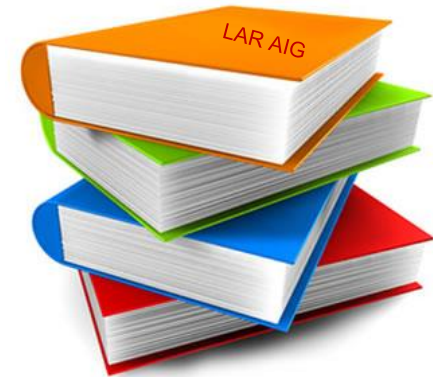
# Beneficios

## ✓ Área de políticas y procedimientos

Reglamentación armonizada

Procedimientos para la investigación de ACCID/INCID armonizados

Programas de instrucción armonizados



# Beneficios

## ✓ Área técnica operativa



Generar y desarrollar capacidades a nivel regional en el área instrucción

Disponibilidad de investigadores y expertos

Disponibilidad de medios para la investigación

Proponer medidas de mitigación a nivel regional

# Beneficios

## ✓ Área de base de datos AIG/SAM

Datos actualizados para analizar

Notificación de sucesos incluyendo a aeronaves con menos de 2250 kg.

Mejora en la performance de notificaciones ADREP exigidas por el Anexo 13

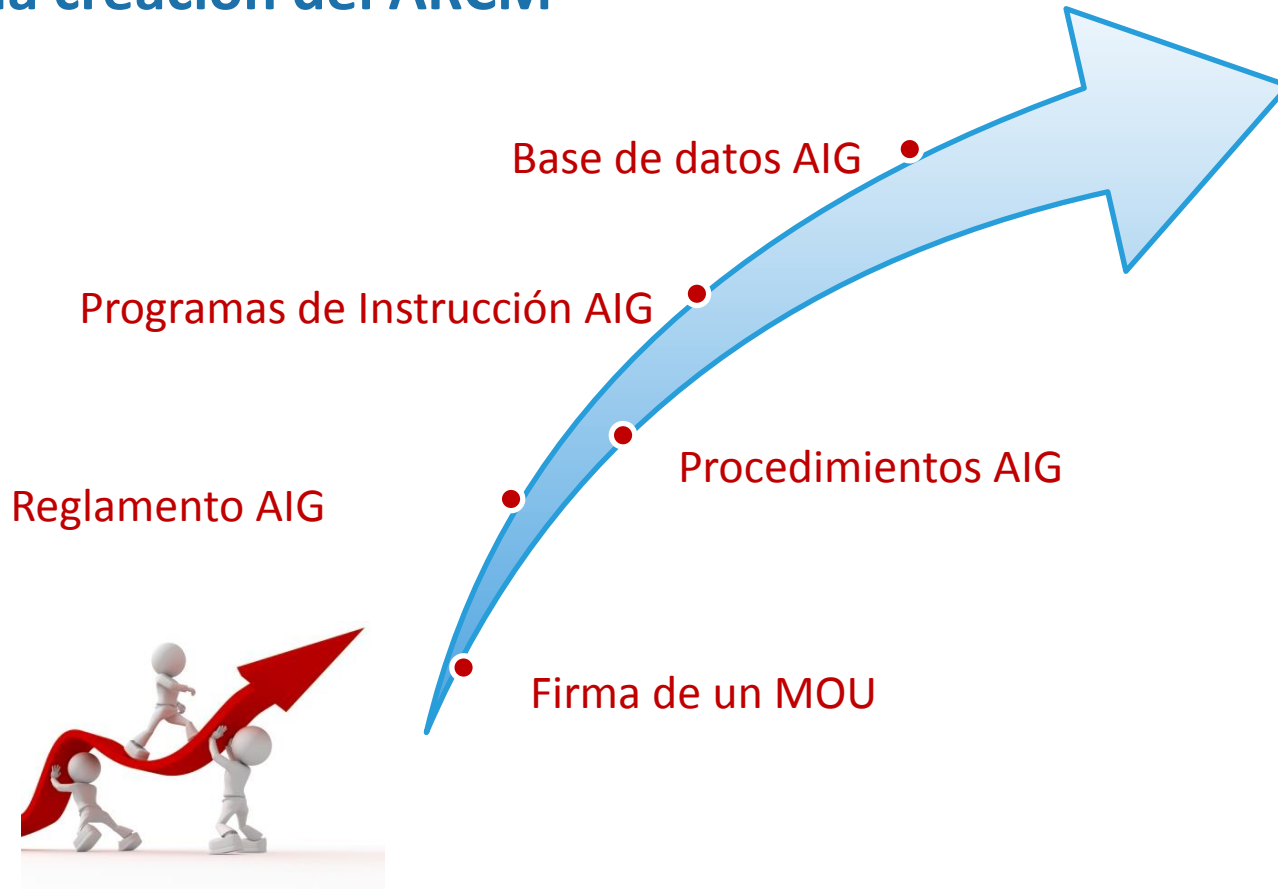
Análisis de la información AIG SAM



## Primeros pasos para la creación del ARCM

## Conclusión

**ARCM**



## Apoyo del área AIG para alcanzar las metas de la Declaración de Bogotá

## Creación de un **ARCM** en Sudamérica como una de las formas de una RAIO



## Asignación de tareas para la creación del ARCM

T1. Memorando de acuerdo (MOU)

- Argentina y Brasil

T2. Reglamento AIG / SAM armonizado

- Uruguay, Ecuador, Venezuela, Argentina y Guyana

T3. Procedimientos AIG/SAM armonizados

- Brasil, Argentina, Ecuador, Venezuela y Guyana

T4. Programa de instrucción AIG / SAM armonizado

- Colombia, Brasil, Argentina y Venezuela

T5. Base de datos AIG/SAM

- Chile, Colombia y Argentina

# Segunda Reunión de Autoridades AIG (AIG-SAM/2) de Sudamérica Buenos Aires, Argentina, 09 al 11 junio 2015

## Conformación del ARCM





ICAO

SAFETY



North American  
Central American  
and Caribbean  
(NACC) Office  
Mexico City

South American  
(SAM) Office  
Lima

ICAO  
Headquarters  
Montreal

Western and  
Central African  
(WACAF) Office  
Dakar

European and  
North Atlantic  
(EUR/NAT) Office  
Paris

Middle East  
(MID) Office  
Cairo

Eastern and  
Southern African  
(ESAF) Office  
Nairobi

Asia and Pacific  
(APAC) Office  
Bangkok

Muchas gracias