



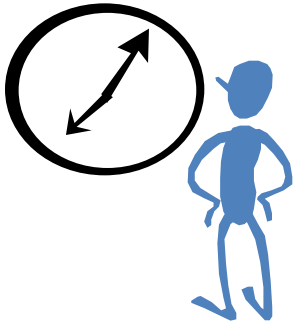
**TALLER PBN/4
IMPLANTACIÓN
LIMA, OFICINA OACI
7-11 SEPTIEMBRE 2015**

ICAO Consultor ATM- Jorge Fernández Demarco

IATA Assistant Director, Safety Flight Operations Julio Pereira

ICAO: Roberto Arca Jaurena RO ANS&SFTY

RECORDEMOS y COOPEREMOS



Puntualidad



Participación



Teléfonos



**Internet
E-mail**

Estrategia de Implantación SAM

2014

- ✓ Taller PBN 1 (Bogotá, 12 al 23 mayo 2014)
- ✓ Taller PBN 2 (Lima, 8 al 12 septiembre 2014)
- ✓ Consultores Red de Rutas (15 septiembre al 03 octubre 2014)
- ✓ SAM/IG/14 (Lima, 13 al 17 octubre 2014) – Material guía
- ✓ ATSRO/6 (Lima, 20 al 24 octubre 2014) – Etapa 1 Versión 3

Estrategia de Implantación SAM

2015

Validación e Implantación

- ✓ Taller PBN/3 Validación (9-13 marzo 2015)
- ✓ Taller Interfaz TMAs /Versión 3 Red de Rutas SAM
- ✓ SAM/IG/15 Conc. 15/2 Implementación PBN en TMA Sudamericanas
- ✓ Taller PBN/4 Implantación (7-11 septiembre 2015)
 - ✓ Reuniones Bilaterales/multilaterales (ARG-BRA-URU)
- ✓ ATSSRO/7 (12-16 octubre 2015)

Validación

Validación del concepto de espacio aéreo

- a) se logran los los objetivos del proyecto aplicando el diseño y el concepto de espacio aéreo en general ?
- b) el análisis de rentabilidad es positivo? **IFSET?**
- c) tiene validez la ATM en el diseño del espacio aéreo?
- d) se identificaron posibles puntos débiles del concepto y elaboraron medidas de atenuación?
- e) es seguro el diseño para respaldar la evaluación de la seguridad operacional? **SMS?**

Validación

Finalización del diseño de los procedimientos

- a) se validó el concepto de espacio aéreo y se completó la documentación del diseño?
- b) se describieron los procedimientos y los proyectos de gráficos?
- c) se controló cada procedimiento de forma independiente para garantizar que se han cumplido todos los criterios de diseño?

Validación

Validación de los procedimientos

- a) control de calidad en cada etapa del proceso?
- b) cobertura teórica de ayudas es apropiada?
- c) han sido simulados por los usuarios?
- d) se han usado soportes lógicos para valorarlos?
- e) otros?

IMPLANTACIÓN

- **Revisión Pre-implantación:**
 - Actualización sistemas ATC
 - Programa de entrenamiento
 - Cartas de aproximación, de llegada, de salida.
 - Cartas de área y ruta
 - Procedimientos de contingencia y respaldo
 - Procedimientos Operacionales Unidades ATC
 - Preparación de los usuarios.
 - Publicación
- **Decisión de Implantación**

TALLER PBN/4 – PBN/4 WORKSHOP
PROGRAMA TENTATIVO DE TRABAJO / TENTATIVE WORK PROGRAMME

HORA/ HOUR	Lunes / Monday 07 Sept	HORA/ HOUR	Martes / Tuesday 08 Sept	Miércoles / Wednesday 09 Sept	Jueves / Thursday 10 Sept	Viernes / Friday 11 Sept
0830 0900	Registro de participantes / Registry of participants	0830 0900	CHILE (TMA SANTIAGO) Consultas, comentarios, propuestas / Questions, comments, proposals	PANAMA (TMA PANAMÁ) Consultas, comentarios, propuestas / Questions, comments, proposals	VENEZUELA (TMA CARACAS) Consultas, comentarios, propuestas / Questions, comments, proposals	Conclusiones del Taller y próximos pasos / Workshop Conclusions and next steps
0900 0915	Ceremonia de Apertura / Opening Ceremony	0900 1000	GUYANA (TMA GEORGETOWN) Presentación diseño PBN validado y Plan de Acción correspondiente / Validated PBN design and corresponding Action Plan	PARAGUAY (TMA ASUNCIÓN) Presentación diseño PBN validado y Plan de Acción correspondiente / Validated PBN design and corresponding Action Plan	ARGENTINA (TMA BAIRES) Presentación diseño PBN validado y Plan de Acción correspondiente / Validated PBN design and corresponding Action Plan	
0915 1015	Perspectiva General del Taller / Overview of Workshop		ECUADOR (TMA GUYAQUIL) Presentación Diseño PBN validado y Plan de Acción correspondiente / Validated PBN Design and corresponding Action Plan	PERU (TMA CUZCO) Presentación diseño PBN validado y Plan de Acción correspondiente / Validated PBN design and corresponding Action Plan	BRASIL (ZONA SUR) Presentación diseño PBN validado y Plan de Acción correspondiente / Validated PBN design and corresponding Action Plan	
1015 1045	<i>Pausa para café / Coffee break</i>	1000 1030	<i>Pausa para café / Coffee break</i>	<i>Pausa para café / Coffee break</i>	<i>Pausa para café / Coffee break</i>	<i>Pausa para café / Coffee break</i>
1045 1145	BOLIVIA (TMA SANTA CRUZ) Presentación diseño PBN validado y Plan de Acción correspondiente / Validated PBN design and corresponding Action Plan	1030 1100	GUYANA (TMA GEORGETOWN) Consultas, comentarios, propuestas / Questions, comments, proposals	PARAGUAY (TMA ASUNCIÓN) Consultas, comentarios, propuestas / Questions, comments, proposals	ARGENTINA (TMA BAIRES) Consultas, comentarios, propuestas / Questions, comments, proposals	Evaluación del Taller / Workshop evaluation
		1100 1200	ECUADOR (TMA GUYAQUIL) Presentación Diseño PBN validado y Plan de Acción correspondiente / Validated PBN Design and corresponding Action Plan	PERU (TMA CUZCO) Presentación diseño PBN validado y Plan de Acción correspondiente / Validated PBN design and corresponding Action Plan	BRASIL (ZONA SUR) Presentación diseño PBN validado y Plan de Acción correspondiente / Validated PBN design and corresponding Action Plan	Ceremonia de Clausura / Closing Ceremony

1145 1300	<i>Pausa para almuerzo / Lunch</i>	1200 1300	<i>Pausa para almuerzo / Lunch</i>	<i>Pausa para almuerzo / Lunch</i>	1200 1300	<i>Pausa para almuerzo / Lunch</i>	
1300 1330	BOLIVIA (TMA SANTA CRUZ) Consultas, comentarios, propuestas / Questions, comments, proposals	1300 1330	ECUADOR (TMA GUAYAQUIL) Consultas, comentarios, propuestas / Questions, comments, proposals	PERU (TMA CUZCO) Consultas, comentarios, propuestas / Questions, comments, proposals	1300 1330	BRASIL (ZONA SUR) Consultas, comentarios, propuestas / Questions, comments, proposals	
1330 1430	CHILE (TMA SANTIAGO) Presentación diseño PBN validado y Plan de Acción correspondiente / Validated PBN design and corresponding Action Plan	1330 1430	PANAMA (TMA PANAMA) Presentación diseño PBN validado y Plan de Acción correspondiente / Validated PBN Design and corresponding Action Plan	VENEZUELA (TMA CARACAS) Presentación diseño PBN validado y Plan de Acción correspondiente / Validated PBN design and corresponding Action Plan	1330 1500	URUGUAY (TMA CARRASCO) Presentación diseño PBN validado y Plan de Acción correspondiente. Consultas, comentarios, propuestas / Validated PBN design and corresponding Action Plan. Questions, comments, proposals	
1430 1500	<i>Pausa para café / Coffee break</i>	1430 1500	<i>Pausa para café / Coffee break</i>	<i>Pausa para café / Coffee break</i>	1500 1530	<i>Pausa para café / Coffee break</i>	
1500 1600	Soporte técnico para los Estados / Technical support for States	1500 1600	Soporte técnico para los Estados / Technical support for States	Soporte técnico para los Estados / Technical support for States	1530 1600	Soporte técnico para los Estados / Technical support for States	
1600 1700	Soporte técnico para los Estados / Technical support for States	1600 1700	Soporte técnico para los Estados / Technical support for States	Soporte técnico para los Estados / Technical support for States	1600 1700	Soporte técnico para los Estados / Technical support for States	

**REUNIÓN TRILATERAL ARGENTINA/BRASIL/URUGUAY – ARGENTINA/BRAZIL/URUGUAY TRILATERAL MEETING
PROGRAMA DE TRABAJO TENTATIVO / TENTATIVE WORK PROGRAMME**

HORA/ HOUR	Lunes / Monday 07 Sept	Martes / Tuesday 08 Sept	Miércoles / Wednesday 09 Sept	HORA/ HOUR	Jueves / Thursday 10 Sept	HORA/ HOUR	Viernes / Friday 11 Sept
						1300 1400	Presentación diseño armonizado / <i>Harmonized design presentation</i> TMA BAIRES/ TMA CARRASCO/ RED DE RUTAS PBN SUR
						1400 1500	Diseño armonizado / <i>Harmonized design</i> TMA BAIRES/ TMA CARRASCO/ RED DE RUTAS PBN SUR Consultas, comentarios, propuestas <i>/Questions, comments, proposals</i>
						1500 1530	<i>Pausa si fuera necesario/ Pause if required</i>
1500 1600	ARGENTINA Presentación diseño PBN TMA BAIRES / <i>Presentation PBN design TMA BAIRES</i>	URUGUAY Presentación diseño PBN TMA CARRASCO / <i>Presentation PBN design TMA CARRASCO</i>	Armonización diseño TMA BAIRES/ TMA CARRASCO/ RED DE RUTAS PBN SUR <i>Harmonization design TMA BAIRES/TMA CARRASCO/PBN SOUTH ROUTE NETWORK (cont.)</i>	1530 1600	Armonización diseño TMA BAIRES/ TMA CARRASCO/ RED DE RUTAS PBN SUR <i>Harmonization design TMA BAIRES/TMA CARRASCO/PBN SOUTH ROUTE NETWORK (cont.)</i>	1530 1630	Conclusiones de la Reunión Trilateral y próximos pasos / <i>Trilateral Meeting conclusions and next steps</i>
1600 1700	BRASIL Presentación propuesta Red de Rutas PBN SUR / <i>Presentation PBN SOUTH route network proposal</i>	Armonización diseño TMA BAIRES/ TMA CARRASCO/ RED DE RUTAS PBN SUR <i>Harmonization design TMA BAIRES/TMA CARRASCO/PBN SOUTH ROUTE NETWORK</i>	Armonización diseño TMA BAIRES/ TMA CARRASCO/ RED DE RUTAS PBN SUR <i>Harmonization design TMA BAIRES/TMA CARRASCO/PBN SOUTH ROUTE NETWORK (cont.)</i>	1600 1700	Armonización diseño TMA BAIRES/ TMA CARRASCO/ RED DE RUTAS PBN SUR <i>Harmonization design TMA BAIRES/TMA CARRASCO/PBN SOUTH ROUTE NETWORK (cont.)</i>		

