

**PRIMER TALLER SOBRE DISEÑO PBN DEL ESPACIO AÉREO – PROGRAMA DE TRABAJO TENTATIVO (REV.)**

	0830 – 0915	0915 – 1000	1000 1030	1030 – 1115	1115 – 1200	1200 1300	1300 – 1345	1345 – 1430	1430 1500	1500 – 1545	1545 – 1630	1630 - 1700
12 mayo	(08:00) Registro y apertura / Registry and opening Evaluación inicial / Initial test	1- Perspectiva general del Taller/ Overview of workshop	Pausa café	2- Estrategia de implantación SAM / SAM implementation strategy	3- Perspectiva general del del PBN y del Concepto de Espacio Aéreo / Overview of PBN and Airspace Concept Processes	Lunch	4- Manual sobre el uso de la PBN en el diseño del espacio aéreo (Doc.9992) / Manual on the use of PBN in the airspace design (Doc.9992)	5- Manual CDO (Doc.9931) / CDO Manual (Doc.9931)	Pausa café	6- Manual CCO (Doc. 9993) / CCO Manual	7- Diseñando Rutas - Espaciamiento entre rutas / Designing Routes - Route Spacing	Recuperación y revisión de las actividades del día / Recovery and daily activities review
13 mayo	8- Prácticas de buen diseño / Good design practices	9- Datos necesarios para planificación del espacio aéreo / Data required for the airspace planning	Pausa café	10- Diseñando volúmenes de espacio aéreo y Sectores / Designing volumes and sectors	11- Introducción al ejercicio genérico del Taller / Introduction to Workshop generic exercise	Lunch	TMA – Ejercicio Genérico del Espacio Aéreo / TMA – Generic Airspace Exercise	TMA – Ejercicio Genérico del Espacio Aéreo / TMA – Generic Airspace	Pausa café	TMA – Ejercicio Genérico del Espacio Aéreo/ TMA – Generic Airspace Exercise	TMA – Ejercicio Genérico del Espacio Aéreo / TMA – Generic Airspace	Recuperación y revisión de las actividades del día / Recovery and daily activities review
14 mayo	TMA – Ejercicio Genérico del Espacio Aéreo - Presentación de los Grupos / TMA – Generic Airspace - Groups presentation	12- Criterios de seguridad operacional y supuestos / Safety criteria and assumptions	Pausa café	13- Validación e Implementación/ Validation and implementation	Experiencia prác- tica en el uso de la PBN en el dise- ño del espacio aéreo (Lecciones aprendidas) / Lessons learned State presentation	Lunch	Experiencia prác- tica en el uso de la PBN en el diseño del espacio aéreo (Lecciones aprendidas) / Lessons Learned State presentation	Experiencia prác- tica en el uso de la PBN en el diseño del espacio aéreo (Lecciones aprendidas) / Lessons Learned State presentation	Pausa café	Escenario Actual TMA Asunción / Current scenario Asuncion TMA	Escenario Actual TMA Bogota / Current scenario Bogota TMA	Recuperación y revisión de las actividades del día / Recovery and daily activities review
15 mayo	14- Introducción al caso de estudio Asunción y Bogotá / Introduction Asunción y Bogotá Case Study	Trabajo de Grupo - Requerimientos operacionales y alcance / Working Group - Operational requirements and scope	Pausa café	Trabajo de Grupo - Requerimientos operacionales y alcance / Working Group - Operational requirements and scope	Requerimientos operacionales y alcance – Presentación de los Grupos / Operational requirements and scope Groups presentation	Lunch	Trabajo de Grupo - Revisión de los datos de referencia / Working Group - Reference data review	Trabajo de Grupo - Revisión de los datos de referencia / Working Group - Reference data review	Pausa café	Trabajo de Grupo Inferencias, facilitadores y limitaciones / Working Group Assumptions, enablers and constraints	Revisión de los datos de referencia - Inferencias, facilitadores y limitaciones / Reference data review - Assumptions, enablers and constraints - Group presentation	Recuperación y revisión de las actividades del día / Recovery and daily activities review
16 mayo	Trabajo de Grupo - Rutas y puntos de salida/llegada y esperas / Working Group - Departure and arrival routes/points and holds	Trabajo de Grupo - Rutas y puntos de salida/llegada y esperas / Working Group - Departure and arrival routes/ points and holds	Pausa Café	Trabajo de Grupo - Rutas y puntos de salida /llegada y esperas / Working Group - Departure and arrival routes/ points and holds	Trabajo de Grupo Rutas y puntos de salida/llegada y esperas / Working Group - Departure and arrival routes/ points and holds	Lunch	Trabajo de Grupo - Rutas y puntos de salida/llegada y Esperas / Working Group - Departure and arrival routes/ points and holds	Trabajo de Grupo - Rutas y puntos de salida/llegada y Esperas / Working Group - Departure and arrival routes/ points and holds	Pausa Café	Trabajo de Grupo Rutas y puntos de salida/llegada y esperas / Working Group - Departure and arrival routes/ points and holds	Trabajo de Grupo - Rutas y puntos de salida/llegada y esperas / Working Group - Departure and Arrival routes/ points and holds Groups presentation	Recuperación y revisión de las actividades del día / Recovery and daily activities review

	0830 – 0915	0915 – 1000		1030 – 1115	1115 – 1200	1200 1300	1300 – 1345	1345 – 1430		1500 – 1545	1545 – 1630	1630 - 1700
19 mayo	Trabajo de Grupo - Rutas de salida/ llegada y esperas / Working Group - Departure and arrival routes and holds Groups presentation (todos / all)	<b>15-</b> Práctica CDO/CCO CDO/CCO practice	Pausa Café	Práctica CDO/CCO CDO/CCO practice	<b>16-</b> Ejercicios CDO/CCO / CDO/CCO exercises	Lunch	Ejercicios CDO/CCO CDO/CCO exercises	<b>17-</b> Efectos prácticos de la aplicación de los Path Terminators en los procedimientos / Practical effects in path terminators application in procedures.	Pausa Café	<b>18-</b> Uso de datos del FOQA para identificar beneficios reales Use of FOQA data to identify real benefits	Trabajo de Grupo - Procedimientos IFR preliminares / Draft IFR procedures	Recuperación y revisión de las actividades del día / Recovery and daily activities review
20 mayo	Trabajo de Grupo - Procedimientos IFR preliminares / Draft IFR procedures	Trabajo de Grupo - Procedimientos IFR preliminares / Draft IFR procedures	Pausa Café	Trabajo de Grupo Procedimientos IFR preliminares / Draft IFR procedures	Trabajo de Grupo Procedimientos IFR preliminares / Draft IFR procedures	Lunch	Trabajo de Grupo - Procedimientos IFR Preliminares / Draft IFR procedures	Trabajo de Grupo - Procedimientos IFR preliminares/ Draft IFR procedures	Pausa Café	Trabajo de Grupo Procedimientos IFR preliminares / Draft IFR procedures	Procedimientos IFR Preliminares - Presentación de los Grupos / Draft IFR Procedures - Groups presentation	Recuperación y revisión de las actividades del día / Recovery and daily activities review
21 mayo	Procedimientos IFR preliminares - Presentación de los Grupos / Draft IFR Procedures - Groups presentation	Trabajo de Grupo - Volúmenes de espacio aéreo y sectores / Working Group - Airspace volumes and sectors	Pausa Café	Trabajo de Grupo Volúmenes de espacio aéreo y sectores / Working Group - Airspace volumes and sectors	Trabajo de Grupo Volúmenes de espacio aéreo y sectores / Working Group - Airspace volumes and sectors	Lunch	Trabajo de Grupo - Volúmenes de espacio aéreo y sectores / Working Group - Airspace volumes and sectors	Trabajo de Grupo - Volúmenes de espacio aéreo y sectores / Working Group - Airspace volumes and sectors	Pausa Café	Volúmenes de espacio aéreo y Sectores – Presentación de los Grupos / Airspace volumes and sectors - Groups presentation	Volúmenes de espacio aéreo y Sectores – Presentación de los Grupos / Airspace volumes and sectors Groups presentation	Recuperación y revisión de las actividades del día / Recovery and daily activities review
22 mayo	<b>19-</b> Publicaciones y base de datos - Mejores prácticas / Publication and data base - Best practices  (Mariela)	<b>20-</b> RNP AR Accesibilidad y Eficiencia / RNP AR accessibility and efficiency	Pausa Café	Diseño del espacio aéreo preliminar (Asunción) - Presentación Final de Grupo / Asuncion TMA Group final presentation	Diseño del espacio aéreo preliminar (Asunción) - Presentación Final de Grupo / Asuncion TMA - Group final presentation	Lunch	Diseño del espacio aéreo preliminar (Bogotá) - Presentación final de Grupo / Bogota TMA - Group final presentation	Diseño del espacio aéreo preliminar (Bogotá) - Presentación Final de Grupo / Bogota TMA – Group final presentation	Pausa Café	<b>21-</b> Herramienta IFSET / IFSET tool	<b>22-</b> Gestión de proyecto - Plan de acción / Project management – Action plan	Recuperación y revisión de las actividades del día / Recovery and daily activities review
23 mayo	Evaluación final / Final test	Evaluación final - Comentarios generales / Final evaluation - general comments	Pausa Café	Evaluación final - Comentarios generales / Final evaluation – General comments	Clausura / Closing	Lunch						

