



International Civil Aviation Organization

South American Regional Office

**Seventh Workshop/Meeting of the SAM Implementation Group
(SAM/IG/7) - Regional Project RLA/06/901**

Lima, Peru, 23 to 27 May 2011

SAM/IG/7-WP/15

9/5/11

Agenda Item 8: Implementation of the new flight plan format

**SUPPORT IN THE IMPLEMENTATION OF AMENDMENT 1 TO ICAO DOC 4444,
EDITION 15: PROJECT ON THE IMPLEMENTATION OF THE NEW ICAO FLIGHT PLAN
MODEL**

(Presented by the Secretariat)

SUMMARY

This working paper presents information on the activities taken under consideration by the CNS/ATM Subgroup with regard to the *ATM automation and situational awareness* Programme and its related project *Implementation of the new ICAO flight plan model*, which should be analyzed upon by the SAM implementation group for its implementation in the Region.

References:

- Report of the second meeting of the CNS/ATM Subgroup (Mexico City, Mexico, 16-19 November 2010);
- Report of GREPECAS/15 meeting (Rio de Janeiro, Brazil, 13-17 October 2008); and
- Report of GREPECAS/16 meeting (Punta Cana, Dominican Republic, 25-29 April 2011).

ICAO strategic objectives:

*A – Safety; and
C - Environmental protection and
sustainable development of air
transport*

1 Background

1.1 The Communications, Navigation, Surveillance and Air Traffic Management Subgroup (CNS/ATM/SG) was recomposed in follow-up to GREPECAS Decision 15/34, with the aim of ensuring a better coordination on ATM and CNS topics and develop a CAR/SAM performance based planning with views to the implementation of the global ATM concept.

1.2 The CNS/ATM Subgroup was structured in terms of programmes and projects. In this respect, four programmes and nine related projects were identified to the respective programmes.

1.3 The last meeting of the CNS/ATM Subgroup (CNS/ATM/SG/2) defined and approved the work programmes of the projects established during the first meeting of the Subgroup, defining the tasks to carry out by each of the projects, as well as the responsible for their carrying out and target date of the deliverables, as follow-up to Decision CNS/ATM/1-9.

Review to the work programmes of the CNS/ATM Subgroup projects

1.4 GREPECAS/16 meeting proposed a new programme and project-based organization, with the disbanding of the existing Subgroups, the CNS/ATM Subgroup inclusive. With regard to the projects established by the CNS/ATM Subgroup, it was deemed convenient that they were independently implemented: one in the CAR Region and another in the SAM Region, with a project coordinator for the CAR Region and a project coordinator for the SAM Region.

1.5 For the implementation of Amendment 1 to ICAO Doc 4444, 15th Edition, the following project has been identified: *Implementation of the new ICAO flight plan model*, as part of the *ATM automation and situational awareness* Programme.

2 Analysis

2.1 The work programme related with the *Implementation of the new ICAO flight plan model* Project is shown in the **Appendix** to this working paper.

2.2 In this respect, the Meeting should analyze the work programme with its respective deliverables, nominate a coordinator for the above mentioned Project, as well as the experts that would be drafting the tasks defined in the Project.

3 Analysis

3.1 The Meeting is invited to:

- a) Take note of the information presented;
- b) Analyze the tasks of the Project shown in the Appendix to this working paper;
- c) Nominate the project coordinator and define the people to carry out the tasks of the project indicated in the Appendix; and
- d) Analyze any other aspects that the Meeting might deem necessary.

APPENDIX / APENDICE

PROJECT WORK PROGRAMME / PROGRAMA DE TRABAJO DEL PROYECTO

PROGRAMME/PROGRAMA:

ATM AUTOMATION AND SITUATIONAL AWARENESS / AUTOMATIZACION Y COMPRENSION SITUACIONAL ATM

PROJECT/PROYECTO:

C3. IMPLEMENTATION OF THE NEW ICAO FLIGHT PLAN MODEL / IMPLANTACION DEL NUEVO MODELO DE PLAN DE VUELO DE LA OACI

PROJECT COORDINATOR/

COORDINADOR DEL PROYECTO:

No.	Tarea/Task	Inicio Fin / Start End	Responsable / Responsible	Estado/Status	Deliverable/Entregable
1	2	3	4	5	6
C 3.1	Guidelines on transition to new Flight Plan Format Guías sobre la transición al Nuevo Formato de Plan de Vuelo Presentado.	2009	ICAO/OACI	Completed/Finalizada	Guidelines on transition to new Flight Plan Format Guías sobre la transición al Nuevo Formato de Plan de Vuelo Presentado
C 3.2	Develop regional strategy for transition to new Flight Plan Format Elaborar una estrategia regional de transición al nuevo formato de plan de vuelo presentado	2009/ 2010	ICAO/OACI	Completed/Finalizada	Strategy was reviewed and approved during the CNS/ATM/SG/1 meeting Estrategia fue revisada y aprobada durante la reunión CNS/ATM/SG/1
C 3.3	Identification of stakeholders involved and possible impact by implementation of New Flight Plan Format (FPL/RPL/CPL)	1/10/2009-30/11/2010	States/ Territories/ International Organizations Estados/ Territorios/ Organizaciones Internacionales	Valid/Válida	
	Identificación de interesados involucrados y posible impacto de la implantación del nuevo formato de plan de vuelo presentado (FPL/RPL/CPL)	1/12/2010-28/02/2011	Project C3/ Proyecto C3	Valid/Válida	Consolidated analysis of the evaluations performed by the Status of the possible impacts of the implementation of the new FPL format. Análisis consolidado de las evaluaciones realizadas por los Estados de los posibles impactos de la implementación del nuevo formato de FPL.
C 3.4	Evaluation of current/future flight plan processing capabilities regarding the New Flight Plan Format Evaluación de las capacidades actuales/futuras de procesamiento de plan de vuelo con respecto al Nuevo formato de plan de vuelo presentado	1/10/2009-30/12/2010	ICAO/OACI	Valid/Válida	

No.	Tarea/Task	Inicio Fin / Start End	Responsable / Responsible	Estado/Status	Deliverable/Entregable
1	2	3	4	5	6
C 3.5	Conduct trials between systems with new flight plan processing capacity	18/7/2011- 28/10/2011	Project C3/ Proyecto C3	Valid/Válida	Proposed considerations to conduct trials between systems with new flight plan processing capacity. Propuesta de consideraciones para realizar los ensayos entre sistemas con capacidad de procesamiento del nuevo plan de vuelo.
	Conducir ensayos entre sistemas con capacidad de procesamiento del nuevo plan de vuelo	1/11/2011- 30/6/2012	States/ Territories/ International Organizations Estados/ Territorios/ Organizaciones Internacionales	Valid/Válida	
C 3.6	Development of contingency procedures and determination of operational/ technical considerations for the transition	3/1/2011- 31/05/2011	Project C3/ Proyecto C3	Valid/Válida	Proposed contingency procedures. Propuesta de procedimientos de contingencias.
	Elaboración de procedimientos de contingencia y determinación de consideraciones técnicas/operacionales para la transición	1/06/2011- 30/6/2011	States/ Territories/ International Organizations Estados/ Territorios/ Organizaciones Internacionales	Valid/Válida	
C 3.7	Identification of major parties considering FP data flow and definition of transition steps based on: a) Systems with capability to process both formats: current and new. b) Systems to be upgraded/implemented before 2012 and that will be capable to process New Flight Plan Format Identificación de las partes principales que consideren la afluencia de datos de FP y definición de los pasos de transición basados en: a) sistemas con capacidad de procesar ambos formatos: actual y nuevo. b) sistemas a modernizarse/implementarse antes del 2012 y que serán capaces de procesar el nuevo formato de plan de vuelo presentado	1/1/2011-30/6/2011	ICAO/OACI	Valid/Válida	

No.	Tarea/Task	Inicio Fin / Start End	Responsable / Responsible	Estado/Status	Deliverable/Entregable
1	2	3	4	5	6
C 3.8	Publication on transition actions, trials and other publication for the users and stakeholders	30/6/2011- 30/6/2012	States/ Territories/ International Organizations Estados/ Territorios/ Organizaciones Internacionales	Valid/Válida	
	Publicación de acciones de transición, ensayos y otras publicaciones para los usuarios e interesados	30/6/2011- 30/3/2012	Project C3/ Proyecto C3	Valid/Válida	Proposed technical/ operational considerations for the transition. Propuesta de consideraciones técnicas/operacionales para la transición.
C 3.9	Assessment of transition actions and make adjustments Evaluación de las acciones de transición y hacer ajustes	18/7/2011- 30/6/2012	ICAO/OACI	Valid/Válida	
C 3.10	Conduct transition plan Realizar el plan de transición	1/4/2012-30/6/2012	States/ Territories/ International Organizations Estados/ Territorios/ Organizaciones Internacionales	Valid/Válida	
C 3.11	Monitor the transition activities Monitorear las actividades de transición	1/10/2009- 15/12/2012	ICAO/OACI	Valid/Válida	

CNS/ATM/SG PROJECT/PROYECTO C3
IMPLEMENTATION OF THE NEW ICAO FLIGHT PLAN MODEL /
IMPLANTACION DEL NUEVO MODELO DE PLAN DE VUELO DE LA OACI

Id	Tarea / Task	Inicio / Start	Fin / End	Recursos / Resources
1	1. Etapa de preparación 1. Preparation stage	2/01/09	28/06/12	
2	1.1) Guías sobre la transición al nuevo formato de plan de vuelo presentado 1.1) Guidelines on the transition to the new flight plan format	2/01/09	31/12/09	OACI/ICAO
3	1.2) Elaborar una estrategia regional de transición al nuevo formato de plan de vuelo presentado 1.2) Develop regional strategy for transition to the new flight plan format	15/03/10	19/03/10	OACI/ICAO
4	1.3) Identificación de interesados involucrados y posible impacto de la implantación del nuevo formato de plan de vuelo presentado (FPL/RPL/CPL). 1.3) Identification of the stakeholders involved and possible impact of the implementation of the new flight plan format (FLP/RPL/CPL)	1/10/09	28/02/11	
5	1.3.1) Identificación de los Puntos Focales 1.3.1) Focal Point Identification	1/10/09	30/07/10	Estados, Territorios y Org Int States, Territories and Int Org
6	1.3.2) Identificación de los posibles impactos 1.3.2) Possible impact identification	15/03/10	30/09/10	Estados, Territorios y Org Int States, Territories and Int Org
7	1.3.3) Recolectar las evaluaciones 1.3.3) Collect the evaluations	1/10/10	30/11/10	OACI/ICAO
8	1.3.4) Análisis consolidado de las evaluaciones realizadas por los Estados 1.3.4) Consolidated analysis of the evaluations performed by the States	1/12/10	31/01/11	Miembros del Proyecto Project Members
9	1.3.5) Elaboración de informe con el análisis consolidado de las evaluaciones realizadas por los Estados 1.3.5) Preparation of the report with the consolidated analysis of the evaluations performed by the States	1/12/11	28/02/12	Coordinador del Proyecto Project Coordinator
10	1.4) Evaluación de las capacidades actuales/futuras de procesamiento de plan de vuelo con respecto al nuevo formato de plan de vuelo presentado 1.4) Evaluation of the current/future flight plan processing capabilities regarding the new flight plan format	1/10/09	30/12/10	OACI/ICAO

Id	Tarea / Task	Inicio / Start	Fin / End	Recursos / Resources
11	1.5) Ensayos de conducta entre sistemas con capacidad de procesamiento del NUEVO plan de vuelo 1.5) Conduct trials between the systems with new flight plan processing capacity	18/07/11	28/06/12	
12	1.5.1) Propuesta de consideraciones para realizar los ensayos entre sistemas con capacidad de procesamiento del nuevo plan de vuelo 1.5.1) Proposed considerations to conduct trials between systems with the capacity to process the new flight plan	18/07/11	28/10/11	Proyecto C3/C3 Project
13	1.5.2) Realización de ensayos 1.5.2) Conduct trials	1/07/11	28/06/12	Estados y Territorios States and Territories
14	1.6) Elaboración de procedimientos de contingencia y determinación de consideraciones técnicas/operacionales para la transición 1.6) Development of contingency procedures and determination of the technical/operational considerations for the transition	3/01/11	30/06/11	
15	1.6.1) Elaboración de una guía con consideraciones para la elaboración de los procedimientos de contingencias 1.6.1) Preparation of a guideline with considerations for the development of contingency procedures	3/01/11	31/05/11	Proyecto C3/C3 Project
16	1.6.2) Elaboración de los procedimientos de contingencias 1.6.2) Development of contingency procedures	1/06/11	30/06/11	Estados y Territorios States and Territories
17	1.7) Identificación de las partes principales que consideren la afluencia de datos de FP y definición de los pasos de transición basados en: 1.7) Identification of major parties considering FP data flow and definition of transition steps based on:	3/01/11	30/06/11	
18	1.7.1) sistemas con capacidad de procesar ambos formatos: actual y nuevo 1.7.1) systems with capability to process both formats: current and new	3/01/11	30/06/11	OACI/ICAO
19	1.7.2) sistemas a modernizarse/implementarse antes del 2012 y que serán capaces de procesar el nuevo formato de plan de vuelo presentado 1.7.2) systems to be updated/implemented before 2012 and that will be capable to process the new flight plan format	3/01/11	30/06/11	OACI/ICAO
20	2. Etapa de transición 2. Transition stage	30/06/11	30/06/12	
21	2.1) Publicación de acciones de transición, ensayos y otras publicaciones para los usuarios e interesados 2.1) Publication of the transition actions, trials and other publications for the users and stakeholders	30/06/11	30/06/12	

Id	Tarea / Task	Inicio / Start	Fin / End	Recursos / Resources
22	2.1.1) Publicación de acciones de transición 2.1.1) Publication of the transition actions	30/06/11	30/06/12	Estados, Territorios y Org Int. States, Territories and Int Org.
23	2.1.2) Propuesta de consideraciones técnicas/operacionales para la transición 2.1.2) Proposed technical/operational considerations for the transition	30/06/11	30/03/12	Proyecto C3/C3 Project
24	2.2) Evaluación de las acciones de transición y hacer ajustes 2.2) Assessment of the transition actions and make adjustments	18/07/11	29/06/12	OACI/ICAO
25	2.3) Realizar el plan de transición 2.3) Conduct a transition plan	1/04/12	30/06/12	Estados y Territorios States and Territories
26	3. Etapa de monitoreo 3. Monitoring step	1/10/09	15/12/12	
27	3.1) Monitorear las actividades de transición 3.1) Monitor the transition activities	1/10/09	15/12/12	OACI/ICAO

- END / FIN -