

- c) Elaboración y revisión actualizada del cronograma en MS Project para las actividades y entregables del proyecto C.

Actualización y comunicación del plan de trabajo C2

2.2 Se distribuyó a los miembros del grupo de trabajo del proyecto el plan de actividades propuesto para su conocimiento, revisiones e inclusiones en caso de considerarse de nuevos entregables para su respectiva programación.

2.3 El día 28 de octubre 2010 fue recibida comunicación de parte de SITA recomendando la inclusión de factores dentro del ítem C 2.6 relacionado a la Elaboración de un plan regional para la implantación del ADS- C y ADS B indicadas a continuación:

- a) Estudio para la implementación de un organismo central común para la ADS-C y CPDLC (CRFA) para la región, que reunía toda la información relevante de la ANSP y regionales, también sería capaz de investigar los incidentes, la consolidación de las estadísticas y armonizar los procedimientos operacionales.
- b) Armonización con la iniciativa GOLD (relacionados con la documentación de manuales, FANS)
- c) Interacción con otros anuncios de proyectos de C, tales como optimización en Europa, por el espacio aéreo oceánico.

2.4 Se incluyeron estas recomendaciones dentro del cronograma de entregables en MS Project adjunto en el **Apéndice B**.

Actualización y comunicación de lista de membresía al proyecto C2 Mejora a la Comprensión Situacional ATM

2.5 Se realizaron comunicaciones con los miembros propuestos en el listado CNS/ATM/SG completándose la información relacionada con el participante de la FAA. Se muestra listado actualizado de integrantes del proyecto en el **Apéndice C**.

3. OTRAS CONSIDERACIONES

3.1 Se expone a consideración la reciente formación del grupo de trabajo para el proyecto C2 Mejora a la Comprensión Situacional ATM en el presente año, para el apoyo respectivo a la presente nota de estudio y reunión del grupo de trabajo, ya que constituyen un punto de partida para el desarrollo de las actividades propuestas.

4. Acción sugerida:

4.1 Se invita a la Reunión a:

- a) Tomar nota de la información proporcionada;
- b) Revisar los avances reportados en esta nota y en el Apéndice A,
- c) Aprobar o complementar el Plan de Trabajo presentado en esta nota y Apéndice B, y
- d) Revisar y actualizar la membresía de este Proyecto, asignando y completando la misma atendiendo lo descrito en el párrafo 2.5 y Apéndice C.

APPENDIX A / APENDICE A

PROJECT WORK PROGRAMME / PROGRAMA DE TRABAJO DEL PROYECTO

PROGRAMME/PROGRAMA: ATM AUTOMATION AND SITUATIONAL AWARENESS / AUTOMATIZACION ATM Y COMPRESION SITUACIONAL

PROJECT/PROYECTO: C2. IMPROVE ATM SITUATIONAL AWARENESS / MEJORA A LA COMPRESION SITUACIONAL ATM

**PROJECT COORDINATOR/
COORDINADOR DEL PROYECTO:** Alejandro Romero

No.	Tarea/Task	Inicio Fin / Start End	Responsible / Responsible	Estado/Status	Deliverable/Entregable
1	2	3	4	5	6
C 2.1	Identify parties concerned Identificación de las partes interesadas	2009	GREPECAS	Completed/Finalizada	Identification of parties concerned Identificación de las partes interesadas
C 2.2	Evaluation of surveillance infrastructure and Identification of Surveillance system improvements to support continental en-route and terminal Airspace in CAR/SAM Regions, airspace classification, PBN and the ATFM Evaluación de la infraestructura de vigilancia e identificación de mejoras a los sistemas de vigilancia para apoyar los espacios aéreos en ruta y terminal en las regiones CAR/SAM, la clasificación del espacio aéreo, la PBN y el ATFM	2009-2012	Project C2 / Proyecto C2	Valid/Válida	Regional surveillance system implementation strategy (surveillance system infrastructure analysis for PBN and ATFM implementation) Estrategia regional para la implantación del sistema de vigilancia (análisis de la infraestructura del sistema de vigilancia para la implantación de PBN y ATFM)
C 2.3	Develop situational awareness training programmes guidelines for pilots and controllers and technical/maintenance personnel. Desarrollar programa de instrucción sobre comprensión de la situación para pilotos y controladores y personal técnico/mantenimiento	2008-2012	States/ Territories/ International organizations Estados/ Territorios/ Organizaciones internacionales Project C2 / Proyecto C2	Valid/Válida	Proposal on training content to develop situational awareness training programmes guidelines for pilots and controllers and technical/maintenance personnel Propuestas de contenido de entrenamiento para desarrollar directrices sobre programa de entrenamiento sobre comprensión situacional para pilotos y controladores y personal técnico/mantenimiento

No.	Tarea/Task	Inicio Fin / Start End	Responsible / Responsible	Estado/Status	Deliverable/Entregable
1	2	3	4	5	6
C 2.4	Monitor the implementation of ATM surveillance systems for situational traffic information and associated procedures Monitorear la implantación de sistemas de vigilancia ATM para la información de la situación del tránsito y procedimientos asociados	2010-2015	ICAO/OACI	Valid/Válida	
C 2.5	Monitor the implementation of ground and air electronic warnings, as needed • Conflict prediction • Terrain proximity • MSAW • DAIW • Surveillance system for surface movement Monitorear la implantación de avisos terrestres y aéreos electrónicos, según sea necesario • predicción de conflictos • proximidad en el terreno • MSAW • DAIW • Sistema de vigilancia para el movimiento en la superficie	2008-2014	Project C2 / Proyecto C2	Valid/Válida	Guidelines for improvement to ground and air electronic warnings Directrices sobre la mejora de avisos terrestres y aéreos electrónicos
C 2.6	Elaboración de un plan regional para la implantación del ADS- C y ADS B Elaboration of a Regional Plan for the implementation of ADS –C and ADS B	2008-2014	Project C2 / Proyecto C2	Valid/Válida	Guidelines for an operational ADS-B implementation and data exchange (initial steps to the operational implementation of ADS B) Directrices para la implantacion operacional del ADS B y el intercambio de datos (pasos iniciales para la implantación operacional del ADS B)
C 2.8	Monitor the regional activities to optimize the use of radio frequency environment Monitorear las actividades para optimizar el uso del entorno de radio frecuencia	2009/2011	ICAO/OACI	Valid/Válida	

APENDICE B

CNS/ATM/SG/2-NE/12

ID	Task Name	Start	Finish	f	1st Half		2nd Half		1st Half		2nd Half		1st Half		2nd Half		1st Half					
					Qtr 1	Qtr 2	Qtr 3	Qtr 4	Qtr 1	Qtr 2	Qtr 3	Qtr 4	Qtr 1	Qtr 2	Qtr 3	Qtr 4	Qtr 1	Qtr 2				
1	C2 MEJORA A LA COMPRESION SITUACIONAL ATM	Mon 3/22/10	Thu 12/20/12																			
2	C 2.2 Evaluación de la infraestructura de vigilancia e identificación de mejoras a los sistemas de vigilancia para apoyar los espacios aéreos en ruta y terminal en las regiones CAR/SAM, la clasificación del espacio aéreo, la PBN y el ATFM	Tue 11/2/10	Thu 12/20/12																			
3	ENTREGABLE: Estrategia para la implantación del sistema regional de vigilancia (Análisis de la infraestructura del sistema de vigilancia para la implantación de PBN y ATFM)	Tue 11/2/10	Thu 12/20/12																			
4	Recolectar información relacionada con la estrategia para la implantación re	Tue 11/2/10	Wed 3/16/11																			
5	Borrador de Plan 1	Thu 3/17/11	Wed 5/18/11																			
6	Supervision de Plan 1	Thu 5/19/11	Wed 12/19/12																			
7	Entregable C 2.2	Thu 12/20/12	Thu 12/20/12																			
8																						
9	C 2.3 Desarrollar programa de instrucción sobre comprensión de la situación para pilotos y controladores y personal técnico/mantenimiento	Mon 3/22/10	Thu 12/20/12																			
10	DELIVERABLE: Propuestas de contenido de entrenamiento para desarrollar directrices sobre programa de entrenamiento sobre comprensión situacional para pilotos y controladores y personal	Thu 5/27/10	Thu 12/20/12																			
11	Gather information related to aspects of operational and technical programs of situational awareness	Thu 5/27/10	Wed 3/16/11																			
26	Borrador de Plan	Thu 3/17/11	Wed 5/18/11																			
13	Supervision de Plan	Thu 5/19/11	Wed 12/19/12																			
28	Entregable C 2.3	Thu 12/20/12	Thu 12/20/12																			
15																						
16	C 2.5 Monitorear la implantación de avisos terrestres y aéreos electrónicos, según sea necesario	Mon 3/22/10	Thu 12/20/12																			
17	ENTREGABLE: Directrices sobre la mejora de avisos terrestres y aéreos electrónicos	Mon 3/22/10	Thu 12/20/12																			
27	Recolectar información racionada con programas operacionales y técnicos, nuevas implantaciones o mejoras en los sistemas con relación a avisos	Mon 3/22/10	Wed 3/16/11																			
18	Borrador de Plan	Thu 3/17/11	Fri 5/20/11																			
19	Supervision de Plan	Mon 5/23/11	Wed 12/19/12																			
21	Entregable C 2.5	Thu 12/20/12	Thu 12/20/12																			
12																						
23	C 2.6 Elaboration of a Regional Plan for the implementation of ADS –C and ADS B	Tue 11/2/10	Tue 12/18/12																			
24	ENTREGABLE: Directrices para la implantacion operacional del ADS B y el intercambio de datos	Tue 11/2/10	Tue 12/18/12																			
25	Estudio para la implantacion de una agencia central ADS C y CPDLC (CRFA) para la region, que podría recolectar toda informacion relevante de los ANSP regionales e investigar incidentes, consolidar estadísticas y armonizar procedimientos operacionales	Tue 11/2/10	Mon 12/17/12																			
29	Armonizacion con la iniciativa GOLD (relacionado con documentacion manual FANS)	Tue 11/2/10	Mon 12/17/12																			
30	Interacción con otros proyectos ADS C tales como OPTIMI en Europa, para espacio oceánico	Tue 11/2/10	Mon 12/17/12																			
31	Entregable C 2.6	Tue 12/18/12	Tue 12/18/12																			

Project: CNSATMSG02_NE12 ApnB Date: Thu 11/11/10	Task		Milestone		External Tasks	
	Split		Summary		External MileTask	
	Progress		Project Summary		Split	