



**Cuestión 3 del
Orden del Día:**

Revisión de los Programas y Proyectos del GREPECAS

3.8 Proyectos del Programa MET

(Presentada por la Secretaría)

RESUMEN	
Esta nota de estudio presenta las actividades regionales de implantación del programa “Meteorología Aeronáutica” y sus proyectos asociados, aprobados por la Décimo Primera Reunión del Subgrupo de Meteorología Aeronáutica (AERMETSG/11). REFERENCIAS	
<ul style="list-style-type: none">Informe de la Decimosexta Reunión del Grupo Regional de Planificación y Ejecución CAR/SAM (GREPECAS/16), Punta Cana, República Dominicana, 28 de marzo al 1° de abril de 2011; eInforme de la Décimo Primera Reunión del Subgrupo de Meteorología Aeronáutica (AERMETSG/11), Lima, Perú, 28 al 30 de noviembre de 2011.	
Objetivos estratégicos de la OACI:	<i>A – Seguridad operacional C- Protección del medio ambiente y desarrollo sostenible del transporte aéreo</i>

1. Introducción

1.1 la Decimosexta Reunión del Grupo Regional de Planificación y Ejecución CAR/SAM (GREPECAS/16), aprobó la Decisión 16/47, según la cual los trabajos del Subgrupo AERMET, entre otros, y sus respectivos Grupos de Tarea, se conviertan en programas y proyectos.

2. Discusión

En cumplimiento a la Decisión 16/47 del GREPECAS, la Décimo Primera Reunión del Subgrupo de Meteorología Aeronáutica (AERMETSG/11), llevada del 28 al 30 de noviembre de 2011, aprobó el Proyecto de Decisión 11/06, aprobada por el “Procedimiento Expreso del GREPECAS”. En este contexto, la referida Decisión transformó el Subgrupo AERMET en el Programa MET para las Regiones CAR y SAM, con los siguientes proyectos:

- Proyecto para la implantación del WAFS (CAR/SAM)
- Proyecto para la implantación de la IAVW (para cada una de las regiones);

- Proyecto para la implantación del QMS/MET (para cada una de las regiones); y
- Proyecto para la optimización del intercambio OPMET, incluyendo SIGMET (WS, WV y WC) (para cada una de las regiones).

2.1 La Reunión podría tomar nota que los proyectos aprobados por el GREPECAS guardan estrecha relación con las tareas que venía desarrollando el AERMETSG en colaboración con la Secretaría y que las tareas de varios proyectos se venía adelantado. En términos generales el programa MET avanza de acuerdo con lo previsto, los principales logros obtenidos desde el inicio de estos proyectos en la Región SAM son:

- Se prepararon y actualizaron hasta la enmienda 75 del Anexo 3 (noviembre de 2010) la Guía SIGMET, la Guía OPMET y la Guía QMS/MET Práctica para la preparación del esquema documentario de la Norma ISO 9001: 2008 (17 documentos modelo);
- 19 especialistas MET de 11 Estados participaron en el Seminario/Taller OACI/OMM sobre SIGMET relacionados con cenizas volcánicas;
- se prepararon los protocolos para los simulacros de cenizas volcánicas en coordinación con los centros de aviso de ceniza volcánica (VAAC) de Buenos Aires y Washington;
- Se realizaron 6 simulacros de cenizas volcánicas (Pruebas SIGMET);
- Implementación de dos procesos de control de datos OPMET y de SIGMET(s), cuatro veces al año en el Banco Internacional de Datos OPMET de Brasilia para detectar errores en el encabezamiento de los referidos mensajes. Asimismo, se implementó el control anual de intercambio OPMET entre 11 Estados, a fin de detectar, con su análisis, las deficiencias tanto en la preparación como en la emisión de los mensajes, para que los Estados tomen acciones inmediatas, a fin de asegurar la recepción de los mismos por los diferentes usuarios;
- se llevaron a cabo dos seminarios / talleres CAR/SAM sobre Gestión de la calidad de los servicios meteorológicos aeronáuticos (QMS/MET) en coordinación con la OMM; el primero en República Dominicana (diciembre de 2006) y el segundo en México, (octubre de 2011) capacitando 10 profesionales de 8 Estados en el primer caso y 2 profesionales de 2 Estados, en el segundo;
- 27 especialistas MET de 9 Estados asistieron al seminario / taller en español sobre Gestión de la calidad de los servicios meteorológicos aeronáuticos (QMS/MET) en Lima, Perú (diciembre de 2010) para los Estados de la Región SAM. 97 especialistas de 4 Estados que no asistieron al de Lima, participaron en sus respectivos Estados.
- curso de Auditor Líder en el que participaron meteorólogos especialistas de 9 Estados de la Región, en el que aprobaron el 100% de los participantes;
- “Ensayo de Auditoría” al servicio MET de CORPAC, Perú, el cual fue dirigido por una Auditora Líder de una empresa certificadora, en el que participaron tres de los expertos que acababan de aprobar el curso de auditor líder;
- De los 97 aeródromos de la Tabla AOP del FASID CAR/SAM, 35 de tres Estados SAM ya están certificados, lo que equivale al 36% y se espera que al 15 de noviembre de 2012, fecha en la que entra en aplicación la norma 2.2.3 del Anexo 3, esté certificado por lo menos el 50 % de los aeródromos de la referida Tabla AOP.

2.2 La Reunión podría tomar nota que un Estado de la Región incluyó en su contrato para Certificación ISO 9001: 2008, que la empresa certificadora solicitara a la oficina SAM de la OACI, expertos MET a fin de seguir dándole la oportunidad a los Auditores Líderes MET certificados, ya que pueden aportar oportunidades de mejora, no solo al Estado que se Audita para la certificación, sino a su propio Estado.

2.3 En los **Apéndices A y B** se presenta la descripción de los proyectos, así como el diagrama GANTT de cada uno de los cuatro proyectos del Programa MET para cada una de las regiones CAR y SAM, respectivamente.).

2.4 En términos de gestión de conflictos, la Reunión podría tomar nota que los conflictos resultan inevitables en el ambiente de un proyecto. Entre las fuentes de conflicto, se encuentran la escasez de recursos, las prioridades del cronograma y los estilos personales de trabajo, por lo que es indispensable reducir la cantidad de conflictos a través de las reglas básicas del equipo, las normas del grupo y las prácticas de dirección del proyecto sólidas, como la planificación de las comunicaciones y la definición de roles.

2.5 En este contexto y en cumplimiento a la Conclusión 16/49 del GREPECAS, para el buen desarrollo de los Proyectos del Programa MET es indispensable contar con el recurso humano necesario, por lo que el compromiso adquirido para el desarrollo de sus actividades, tanto por los directores de los proyectos como por sus integrantes, debe ser apoyado por las respectivas administraciones; esto implica sistemas que permitan reuniones a través de GoTo Meeting, ya que en los pocos meses que ha iniciado MET su trabajo bajo este nuevo esquema, son varios los Miembros de los proyectos que han manifestado no contar con el medios logístico (hardware y software) para participar en reuniones a través de GoTo Meeting, así como el software MS Project. La participación a los eventos que se requieran debería ser garantizada por las administraciones.

2.6 Otro inconveniente que estamos enfrentando es que la OMM tiene proyectos para apoyar a los Estados en la implantación, entre otros, del QMS/MET, lo que genera duplicidad de esfuerzos tanto para la OACI como para los Estados, al enviar comunicaciones y requerimientos diferentes a los Estados.

2.7 En este sentido, y con base en el párrafo 6 del Doc 7475, *Modus Vivendi concertado entre la OACI y la OMM*, “*las dos Organizaciones se consultarán mutuamente acerca de sus planes y programas respectivos de asistencia técnica en el terreno de la meteorología, a fin de garantizar un nivel uniformemente elevado de formación profesional y la máxima utilización de los servicio meteorológicos en beneficio de los países insuficientemente desarrollados*”

3. **Acción requerida**

3.1 Se invita a la Reunión a:

- a) tener en cuenta la información presentada en esta nota de estudio;
- b) revisar la información contenida en los Apéndices A y B; y
- c) acordar otras acciones que considere necesarias.

APENDICE B1

PROYECTO CAR/SAM PARA LA IMPLANTACION DEL SISTEMA MUNDIAL DE PRONÓSTICO DE ÁREA (WAFS)

Región SAM	DESCRIPCION DEL PROYECTO (DP)	DP N° H1	
Programa	Título del Proyecto	Fecha Inicio	Fecha Término
Meteorología Aeronáutica <i>(Coordinador del Programa: Nohora Arias)</i>	Implantación del sistema mundial de pronóstico de área (WAFS) <i>Coordinador del proyecto: Steven Albersheim (EE.UU.)</i> <i>Expertos contribuyentes al proyecto: Dulce Roses (United States) y Matt Strahan (United States)</i>	Diciembre 2011	Noviembre 2013
Objetivo	Apoyar a los Estados en la implantación del WAFS, de las normas y métodos recomendados del Anexo 3 y de la Parte VI – MET del ANP CAR/SAM, Básico y FASID, en lo que respecta a la utilización de los productos del WAFS y en la transición del sistema mundial de telecomunicaciones por satélite (ISCS) al servicio de archivos del WAFS a través de Internet (WIFS).		
Alcance	El proyecto abarcará todas las oficinas de aeródromo de la Región SAM de la Tabla MET 1A del FASID CAR/SAM.		
Métricas	Número de Estados que tienen reciben los productos del WAFS a través del WIFS el 30 de junio de 2012.		
Estrategia	Todos los trabajos serán ejecutados por expertos nominados por los Estados de la región SAM miembros del proyecto, bajo la dirección del Coordinador del Proyecto y supervisión del coordinador del Programa MET a través del GoTo Meetings. Una vez completadas las tareas, los resultados serán remitidos al Coordinador del Programa MET en forma de documento final para la presentación y, en caso necesario, aprobación del CRPP del GREPECAS a través del Procedimiento Expreso del GREPECAS. Para apoyar la toma de decisiones en colaboración, se harán reuniones con las áreas involucradas.		
Justificación	La introducción de los nuevos pronósticos del WAFS aporta mejoras al WAFS, aumenta la precisión, distribución oportuna y utilidad de los pronósticos expedidos a fin de facilitar la optimización del uso del espacio aéreo.		
Proyectos relacionados	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Optimización de la estructura del espacio aéreo en ruta ➤ Mejora a la Comprensión Situacional ATM ➤ Implantación de la ATFM ➤ Implantación del nuevo formato de plan de vuelo (FPL) ➤ Servicio móvil aeronáutico en la región SAM 		

Entregables del Proyecto	Relación con el Plan Regional basado en Rendimiento (PFF)	Responsable	Estado de Implantación ¹	Fecha Entrega	Comentarios
Guía del usuario del WIFS actualizada.	PFF SAM MET 04	Coordinador del programa MET y director del proyecto		Noviembre 2013	La Guía fue preparada por Estados Unidos como Estado proveedor del WAFS, sin embargo su actualización deberá hacerla el proyecto.
Uso operativo del WIFS	PFF SAM MET 04	Coordinador del programa MET y director del proyecto		Junio 30 de 2012	El ISCS estará operativo hasta el 30 de junio de 2012.
Entrenamiento para los Estados CAR/SAM relacionado con los detalles y uso de los nuevos pronósticos del WAFS de nubes convectivas, engelamiento y turbulencia derivados de los datos en formato GRIB 2	PFF SAM MET 04	Coordinador del programa MET y director del proyecto		Noviembre 2012	La Conclusión 15/5 del GREPECAS solicitó que se invite al WAFS de Washington para que en coordinación con la OMM brinde la capacitación a los Estados CAR/SAM.
Recursos necesarios	Fondos para llevar a cabo el seminario y para mantener actualizada la Guía del usuario del WIFS en inglés y español. Asimismo se requiere que el coordinador del proyecto y los expertos tengan disponibilidad de equipo y tiempo participar en las reuniones GoTo Meeting.				

¹

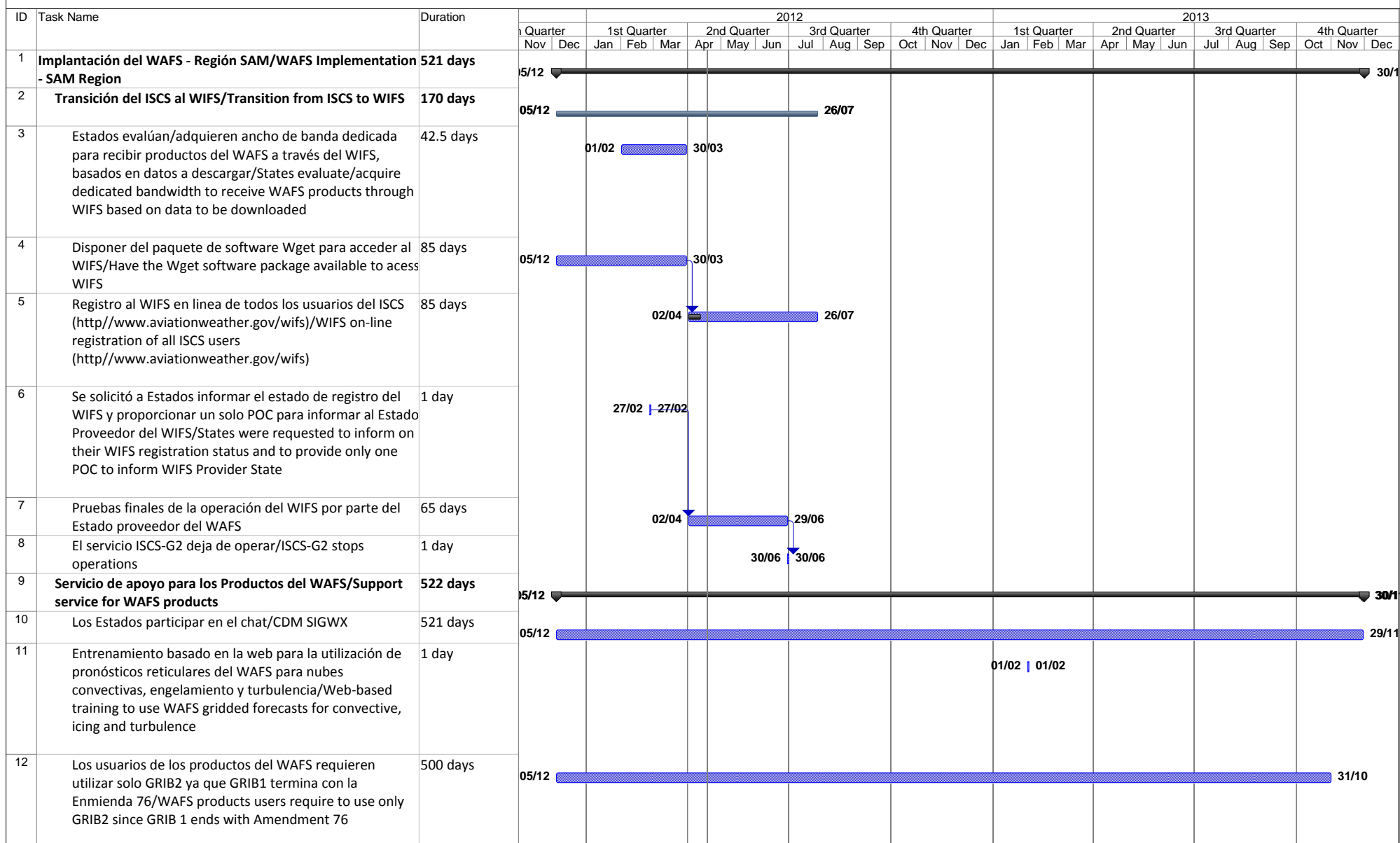
Gris Tarea no iniciada

Verde Actividad en progreso de acuerdo con el cronograma

Amarillo Actividad iniciada con cierto retardo pero estaría llegando a tiempo en su implantación

Rojo No se ha logrado la implantación de la actividad en el lapso de tiempo estimado se requiere adoptar medidas mitigatorias

GRUPO REGIONAL CAR/SAM DE PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN / CAR/SAM REGIONAL PLANNING AND IMPLEMENTATION GROUP (GREPECAS)
 IMPLANTACION DEL WAFS EN LA REGION SAM / WAFS IMPLEMENTATION IN THE SAM REGION



APENDICE B-H2

PROYECTO IMPLANTACION DE LA VIGILANCIA DE LOS VOLCANES EN LAS AEROVÍAS INTERNACIONALES (IAVW)

Región SAM	DESCRIPCION DEL PROYECTO (DP)	DP N° H2	
Programa	Título del Proyecto	Fecha Inicio	Fecha Término
Meteorología Aeronáutica <i>(Coordinador del Programa: Nohora Arias)</i>	Implantación de la de la vigilancia de los volcanes en las aerovías internacionales (IAVW) <i>Coordinador del proyecto: Jorge Oscar Leguizamón (Argentina):</i> <i>Expertos contribuyentes al proyecto: Olver Boolsen (Argentina), Walter Ríos (Bolivia), Oscar Bermudez (Colombia), Jorge Armoa (Paraguay), Lourdes Martínez (Perú)</i>	Diciembre 2011	Noviembre 2013
Objetivo	Lograr que los Estados implanten la IAVW y las normas y métodos recomendados del Anexo 3 y de la Parte VI – MET del ANP CAR/SAM, Básico y FASID, en lo que respecta a la elaboración y distribución de los informes sobre fenómenos meteorológicos en ruta que puedan afectar la seguridad de las operaciones de las aeronaves, y de la evolución de esos fenómenos en el tiempo y en el espacio (SIGMET, WV, y WR).		
Alcance	El proyecto abarcará todas las oficinas de vigilancia meteorológica (MWO) de la Región SAM de la Tabla MET 1B del FASID CAR/SAM en coordinación con los ACC/FIC/NOF, y los Centros de Aviso de Cenizas Volcánica (VAAC) de Buenos Aires y de Wellington (Nueva Zelandia). Deberán definirse procedimientos para la emisión de los informes, coordinación entre las áreas afectadas, así como las transferencias de responsabilidades entre una oficina MWO y otras. Se definirán procedimientos de transferencia de responsabilidades y de asesoramiento entre el CMRE y las MWO		
Métricas	Las pruebas de SIGMET relacionados con cenizas volcánicas deberán dar resultados de mejora continua, una vez los Estados dispongan de los entregables del proyecto.		
Estrategia	Todos los trabajos serán ejecutados por expertos nominados por los Estados de la región SAM miembros del proyecto, bajo la dirección del Coordinador del Proyecto y supervisión del coordinador del Programa MET a través del GoTo Meetings. Una vez completadas las tareas, los resultados serán remitidos al Coordinador del Programa MET en forma de documento final para la presentación y, en caso necesario, aprobación del CRPP del GREPECAS a través del Procedimiento Expreso del GREPECAS. Para apoyar la toma de decisiones en colaboración, se harán reuniones con las áreas involucradas.		
Justificación	La severidad, persistencia y mayor grado de frecuencia de los eventos de actividad volcánica con dispersión de cenizas suscitados en la Región SAM y su consecuente repercusión en el suministro de los servicios de navegación aérea, conducen a la necesidad de brindar todas las herramientas necesarias para que el personal involucrado de las diferentes áreas de navegación aérea reciban, den el uso adecuado y difundan información de calidad relacionada con estos eventos. Asimismo se hace necesario contar con planes de contingencia no solo para este tipo de eventos sino también para nubes radioactivas, por la experiencia del Japón, cuando los mismos afecten a una o más de las FIR de la región.		
Proyectos relacionados	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Optimización de la estructura del espacio aéreo en ruta ➤ Implantación del nuevo formato de plan de vuelo (FPL) ➤ Implantación de la ATFM 		

Entregables del Proyecto	Relación con el Plan Regional basado en Rendimiento (PFF)	Responsable	Estado de Implantac	Fecha Entrega	Comentarios
Guía SIGMET revisada y actualizada,	PFF SAM MET 03	Coordinador del Programa MET y Director del proyecto		Noviembre 2012	La Guía incluirá los procedimientos de transición de responsabilidades de las MWO.
Plan de contingencia regional para casos de actividad volcánica.	PFF SAM MET 03	Coordinador del Programa MET y Director del proyecto		Noviembre 2012	Antes de su aprobación por el GREPECAS, el plan deberá ser aprobado por personal ATM, MET y AIM de la Región, para lo cual se llevará a cabo una reunión.
Plan de contingencia regional para casos de liberación accidental de material radiactivo.	PFF SAM MET 03	Coordinador del Programa MET y Director del proyecto		Noviembre 2013	Antes de su aprobación por el GREPECAS, el plan deberá ser aprobado por personal ATM, MET y AIM de la Región, para lo cual se llevará a cabo una reunión.
Protocolo para el Ejercicio SIGMET sobre cenizas volcánicas.	PFF SAM MET 03	Coordinador del Programa MET y Director del proyecto		Noviembre 2012	El protocolo para el ejercicio de SIGMET sobre cenizas volcánicas revisado y actualizado.
Resultados del ejercicio	PFF SAM MET 03	Coordinador del Programa MET y Director del proyecto		Noviembre 2012	Con base en los resultados podremos dar valores sobre la situación de la calidad de los SIGMET y su intercambio, comparándolos con ejercicios anteriores.
Recursos necesarios	Fondos para llevar a cabo las reuniones y para la traducción del Plan de contingencia regional para casos de actividad volcánica y del Plan de contingencia regional para casos de liberación accidental de material radiactivo. Asimismo se requiere disponibilidad para las reuniones GoTo Meeting.				

1

*Gris - Tarea no iniciada**Verde - Actividad en progreso de acuerdo con el cronograma**Amarillo - Actividad iniciada con cierto retardo, pero estaría llegando a tiempo en su implantación**Rojo - No se ha logrado la implantación de la actividad en el lapso de tiempo estimado y se requieren adoptar medidas mitigatorias*

GRUPO REGIONAL CAR/SAM DE PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN / CAR/SAM REGIONAL PLANNING AND IMPLEMENTATION GROUP (GREPECAS)
IMPLEMENTACION DE LA VIGILANCIA DE LOS VOLCANES EN LAS AEROVÍAS INTERNACIONALES / IMPLEMENTATION OF INTERNATIONAL AIRWAYS VOLCANO WATCH

ID	Task Name	Duration	2011												2012								
			4th Quarter				1st Quarter			2nd Quarter			3rd Quarter			4th Quarter			1st Quarter			2nd Quarter	
			Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	
1	Implantación de la Vigilancia en Aerovías Internacionales (IAVW)/Implementation of International Airways Volcano Watch (IAVW)	838 days																					
2	Revisar y actualizar la Guía SIGMET/Review and update SIGMET Guide	125 days	09/01																				
3	Revisar la Guía SIGMET y proponer mejoras de ser necesario/Review SIGMET Guide and propose improvements as necessary	38 days	09/0129/02																				
4	Crear la lista de puntos de contacto operativos (POC)/Create the list of points of contact (POCs)	22 days	17/0115/02																				
5	Desarrollar los procedimientos de traspaso de responsabilidades de las MWOs/Develop MWO handover procedures	33 days	15/0230/03																				
6	Revisar y mejorar, de ser necesario, el protocolo para el ejercicio SIGMET sobre cenizas volcánicas/Review and improve, as applicable, the protocol for the volcanic ash SIGMET exercise	54 days	16/0129/03																				
7	Definir procedimientos de coordinación entre las áreas afectadas/Define procedures for coordination between affected areas	81 days	81 days																				
8	GoTo Meeting para revisar con la coordinadora del Prrograma MET las tareas/Go-to-Meeting to review tasks with the MET Programme coordinator	3 days	02/05																				
9	Definir procedimientos de transferencia de responsabilidades y de asesoramiento entre el CMRE, las MWO y los ACC/Define procedures for handover and advisory activities between CMRE, MWOs and ACCs	81 days	09/01																				
10	Consolidar la Guía /Consolidate the Guide	5 days																					
11	Ejercicio sobre cenizas volcánicas/Volcanic ash exercise	838 days																					
12	Adaptar el protocolo para el ejercicio sobre ceniza volcánica de los Estados SAM en coordinación con los VAAC de Buenos Aires y Washington/Adjust the volcanic ash protocol for SAM States, in coordination with VAAC Buenos Aires and Washington	19 days																					
13	Llevar a cabo el ejercicio/Carry out the exercise	1 day																					
14	Analizar los resultados del ejercicio y enviarlo a los miembros del proyecto/Analyse the results of the exercise and submit them to project members	20 days																					

GRUPO REGIONAL CAR/SAM DE PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN / CAR/SAM REGIONAL PLANNING AND IMPLEMENTATION GROUP (GREPECAS)
IMPLEMENTACION DE LA VIGILANCIA DE LOS VOLCANES EN LAS AEROVÍAS INTERNACIONALES / IMPLEMENTATION OF INTERNATIONAL AIRWAYS VOLCANO WATCH

ID	Task Name	Duration	2011												2012										
			4th Quarter				1st Quarter			2nd Quarter			3rd Quarter			4th Quarter				1st Quarter			2nd Quarter		
			Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr			
15	Enviar a los Estados los resultados del análisis con acciones de mejora, si fuera el caso/Submit the results of the analysis to States, including improvement measures as applicable	1 day																							
16	Preparar una reunión para revisión y aprobación de la Guía SIGMET/Prepare a meeting to review and approve the SIGMET Guide	4 days																							
17	Llevar a cabo una reunión para revisión y aprobación de la Guía SIGMET/Carry out a meeting to review and approve the SIGMET Guide	3 days																							
18	Adaptar el protocolo para el ejercicio sobre ceniza volcánica de los Estados SAM en coordinación con los VAAC de Buenos Aires y Washington/Adjust the volcanic ash protocol for SAM States, in coordination with VAAC Buenos Aires and Washington	22 days																							
19	Llevar a cabo el ejercicio/Carry out the exercise	1 day																							
20	Analizar los resultados del ejercicio y enviarlo a los miembros del proyecto/Analyse the results of the exercise and submit them to project members	20 days																							
21	Enviar a los Estados los resultados del análisis con acciones de mejora, si fuera el caso/ Submit the results of the analysis to States, including improvement measures as applicable	0 days																							
22	Revisar el borrador del Plan regional de contingencia para ceniza volcánica (RAPVA)/Review the draft regional volcanic ash contingency plan (RVACP)	838 days																							
23	Preparar la reunión para revisión y aprobación del RVACP/Prepare a meeting to review and approve the RVACP	20 days																							
24	Llevar a cabo una reunión con personal ATM, MET y AIM para revisión y aprobación del RVACP/Carry out a meeting with ATM, MET, and AIM personnel to review and approve the RVACP	1 day																							

GRUPO REGIONAL CAR/SAM DE PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN / CAR/SAM REGIONAL PLANNING AND IMPLEMENTATION GROUP (GREPECAS)
IMPLEMENTACION DE LA VIGILANCIA DE LOS VOLCANES EN LAS AEROVIAS INTERNACIONALES / IMPLEMENTATION OF INTERNATIONAL AIRWAYS VOLCANO WATCH

ID	Task Name	Duration	2011																2012							
			4th Quarter				1st Quarter			2nd Quarter			3rd Quarter			4th Quarter				1st Quarter			2nd Quarter			
			Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr				
25	Analizar los resultados del ejercicio y enviarlo a los miembros del proyecto/Analyse the results of the exercise and submit them to project members	20 days																								
26	Enviar a los Estados los resultados del análisis con acciones de mejora, si fuera el caso/ Submit the results of the analysis to States, including improvement measures as applicable	1 day																								
27	Adaptar el protocolo para el ejercicio sobre ceniza volcánica de los Estados SAM en coordinación con los VAAC de Buenos Aires y Washington/Adjust the volcanic ash protocol for SAM States, in coordination with VAAC Buenos Aires and Washington	22 days																								
28	Llevar a cabo el ejercicio/Carry out the exercise	1 day																								
29	Analizar los resultados del ejercicio y enviarlo a los miembros del proyecto/ Analyse the results of the exercise and submit them to project members	20 days																								
30	Enviar a los Estados los resultados del análisis con acciones de mejora, si fuera el caso/Submit the results of the analysis to States, including improvement measures as applicable	1 day																								
31	Elaborar el borrador del Plan regional de contingencia para nubes radiactivas (RAPVA)/Prepare the draft regional radioactive cloud contingency plan (RRCCP)	19 days																								
32	Preparar una reunión con personal ATM, MET y AIM para revisión y aprobación del RAPCR/Prepare a meeting with ATM, MET, and AIM personnel to review and approve the RRCCP	2 days																								
33	Llevar a cabo una reunión con personal ATM, MET y AIM para revisión y aprobación del RAPCR	2 days																								

GRUPO REGIONAL CAR/SAM DE PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN / CAR/SAM REGIONAL PLANNING AND IMPLEMENTATION GROUP (GREPECAS)
IMPLEMENTACION DE LA VIGILANCIA DE LOS VOLCANES EN LAS AEROVIAS INTERNACIONALES / IMPLEMENTATION OF INTERNATIONAL AIRWAYS VOLCANO WATCH

ID	Task Name	Duration	2013												
			1st Quarter			2nd Quarter			3rd Quarter			4th Quarter			
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Implantación de la Vigilancia en Aerovías Internacionales (IAVW)/Implementation of International Airways Volcano Watch (IAVW)	838 days													29/11
2	Revisar y actualizar la Guía SIGMET/Review and update SIGMET Guide	125 days													
3	Revisar la Guía SIGMET y proponer mejoras de ser necesario/Review SIGMET Guide and propose improvements as necessary	38 days													
4	Crear la lista de puntos de contacto operativos (POC)/Create the list of points of contact (POCs)	22 days													
5	Desarrollar los procedimientos de traspaso de responsabilidades de las MWOs/Develop MWO handover procedures	33 days													
6	Revisar y mejorar, de ser necesario, el protocolo para el ejercicio SIGMET sobre cenizas volcánicas/Review and improve, as applicable, the protocol for the volcanic ash SIGMET exercise	54 days													
7	Definir procedimientos de coordinación entre las áreas afectadas/Define procedures for coordination between affected areas	81 days													
8	GoTo Meeting para revisar con la coordinadora del Prrograma MET las tareas/Go-to-Meeting to review tasks with the MET Programme coordinator	3 days													
9	Definir procedimientos de transferencia de responsabilidades y de asesoramiento entre el CMRE, las MWO y los ACC/Define procedures for handover and advisory activities between CMRE, MWOs and ACCs	81 days													
10	Consolidar la Guía /Consolidate the Guide	5 days													
11	Ejercicio sobre cenizas volcánicas/Volcanic ash exercise	838 days													29/11
12	Adaptar el protocolo para el ejercicio sobre ceniza volcánica de los Estados SAM en coordinación con los VAAC de Buenos Aires y Washington/Adjust the volcanic ash protocol for SAM States, in coordination with VAAC Buenos Aires and Washington	19 days													
13	Llevar a cabo el ejercicio/Carry out the exercise	1 day													
14	Analizar los resultados del ejercicio y enviarlo a los miembros del proyecto/Analyse the results of the exercise and submit them to project members	20 days													

GRUPO REGIONAL CAR/SAM DE PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN / CAR/SAM REGIONAL PLANNING AND IMPLEMENTATION GROUP (GREPECAS)
IMPLEMENTACION DE LA VIGILANCIA DE LOS VOLCANES EN LAS AEROVIAS INTERNACIONALES / IMPLEMENTATION OF INTERNATIONAL AIRWAYS VOLCANO WATCH

ID	Task Name	Duration	2013																							
			1st Quarter						2nd Quarter						3rd Quarter						4th Quarter					
			May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr
15	Enviar a los Estados los resultados del análisis con acciones de mejora, si fuera el caso/Submit the results of the analysis to States, including improvement measures as applicable	1 day								07/01	07/01															
16	Preparar una reunión para revisión y aprobación de la Guía SIGMET/Prepare a meeting to review and approve the SIGMET Guide	4 days			15/06	20/06																				
17	Llevar a cabo una reunión para revisión y aprobación de la Guía SIGMET/Carry out a meeting to review and approve the SIGMET Guide	3 days				01/08	03/08																			
18	Adaptar el protocolo para el ejercicio sobre ceniza volcánica de los Estados SAM en coordinación con los VAAC de Buenos Aires y Washington/Adjust the volcanic ash protocol for SAM States, in coordination with VAAC Buenos Aires and Washington	22 days															01/08	30/08								
19	Llevar a cabo el ejercicio/Carry out the exercise	1 day																	25/09	25/09						
20	Analizar los resultados del ejercicio y enviarlo a los miembros del proyecto/Analyse the results of the exercise and submit them to project members	20 days																			04/11	29/11				
21	Enviar a los Estados los resultados del análisis con acciones de mejora, si fuera el caso/ Submit the results of the analysis to States, including improvement measures as applicable	0 days																			29/11	29/11				
22	Revisar el borrador del Plan regional de contingencia para ceniza volcánica (RAPVA)/Review the draft regional volcanic ash contingency plan (RVACP)	838 days																								29/11
23	Preparar la reunión para revisión y aprobación del RVACP/Prepare a meeting to review and approve the RVACP	20 days			04/06	29/06																				
24	Llevar a cabo una reunión con personal ATM, MET y AIM para revisión y aprobación del RVACP/Carry out a meeting with ATM, MET, and AIM personnel to review and approve the RVACP	1 day						25/09	25/09																	

GRUPO REGIONAL CAR/SAM DE PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN / CAR/SAM REGIONAL PLANNING AND IMPLEMENTATION GROUP (GREPECAS)
IMPLEMENTACION DE LA VIGILANCIA DE LOS VOLCANES EN LAS AEROVIAS INTERNACIONALES / IMPLEMENTATION OF INTERNATIONAL AIRWAYS VOLCANO WATCH

ID	Task Name	Duration	2013																							
			1st Quarter			2nd Quarter			3rd Quarter			4th Quarter			1st Quarter			2nd Quarter			3rd Quarter			4th Quarter		
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
25	Analizar los resultados del ejercicio y enviarlo a los miembros del proyecto/Analyse the results of the exercise and submit them to project members	20 days																								
26	Enviar a los Estados los resultados del análisis con acciones de mejora, si fuera el caso/ Submit the results of the analysis to States, including improvement measures as applicable	1 day																								
27	Adaptar el protocolo para el ejercicio sobre ceniza volcánica de los Estados SAM en coordinación con los VAAC de Buenos Aires y Washington/Adjust the volcanic ash protocol for SAM States, in coordination with VAAC Buenos Aires and Washington	22 days																								
28	Llevar a cabo el ejercicio/Carry out the exercise	1 day																								
29	Analizar los resultados del ejercicio y enviarlo a los miembros del proyecto/ Analyse the results of the exercise and submit them to project members	20 days																								
30	Enviar a los Estados los resultados del análisis con acciones de mejora, si fuera el caso/Submit the results of the analysis to States, including improvement measures as applicable	1 day																								
31	Elaborar el borrador del Plan regional de contingencia para nubes radiactivasa (RAPVA)/Prepare the draft regional radioactive cloud contingency plan (RRCCP)	19 days																								
32	Preparar una reunión con personal ATM, MET y AIM para revisión y aprobación del RAPCR/Prepare a meeting with ATM, MET, and AIM personnel to review and approve the RRCCP	2 days																								
33	Llevar a cabo una reunión con personal ATM, MET y AIM para revisión y aprobación del RAPCR	2 days																								

APENDICE B3

PROYECTO IMPLANTACION DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DE LA INFORMACIÓN MET (QMS/MET)

Región SAM	DESCRIPCION DEL PROYECTO (DP)	DP N° H3	
Programa	Título del Proyecto	Fecha Inicio	Fecha Término
Meteorología Aeronáutica <i>(Coordinador del Programa: Nohora Arias)</i>	Implantación del QMS/MET <i>Coordinador del proyecto: Ricardo Reyes (Perú)</i> <i>Expertos contribuyentes al proyecto: Olver Boolsen (Argentina), Arthur Gonçalves Ferreira (Brasil), Xenia Guardia (Panamá), Roberto Salinas (Paraguay), Lourdes Martínez (Perú)</i>	Diciembre 2011	Noviembre 2013
Objetivo	Apoyar a los Estados en la implantación del QMS/MET y en la certificación, donde corresponda. Actualizar y mejorar la Guía QMS/MET para apoyar a los Estados en la preparación del esquema documentario MET de la ISO 9001: 2008; en la implantación del Anexo 3 y de la Parte VI – MET del ANP CAR/SAM y llevar a cabo Ensayos de Auditorías para		
Alcance	El establecimiento y aplicación de un sistema adecuadamente organizado de calidad del servicio MET en cada una de las dependencias de los servicios MET de todos los aeródromos del ANP CAR/SAM de la Región SAM, así como el cumplimiento de las normas y métodos recomendados del Anexo 3 y del ANP CAR/SAM Vol. I, Básico y Vol. II, FASID, Parte VI – MET.		
Métricas	Número de aeródromos AOP certificados con la Norma ISO 9000: 2008 y relación de aeródromos con el estado de aplicación del QMS/MET en cada una de sus dependencias.		
Estrategia	Todos los trabajos serán ejecutados por expertos nominados por los Estados de la región SAM miembros del proyecto, bajo la dirección del Coordinador del Proyecto y supervisión del coordinador del Programa MET a través del GoTo Meetings. Una vez completadas las tareas, los resultados serán remitidos al Coordinador del Programa MET en forma de documento final para la presentación y, en caso necesario, aprobación del CRPP del GREPECAS a través del Procedimiento Expreso del GREPECAS. Para apoyar la toma de decisiones en colaboración, se harán reuniones con las áreas involucradas.		
Justificación	La información meteorológica más precisa y oportuna permitirá optimizar la planificación y predicción de la trayectoria de vuelo, con lo que mejorará la seguridad operacional y la eficiencia del sistema ATM; la mejora de los informes y pronósticos de aeródromo facilitará la utilización óptima de la capacidad disponible en los aeródromos; y la información meteorológica contribuirá a minimizar el impacto ambiental del tránsito aéreo. La gestión del rendimiento será una parte importante de la garantía de calidad de la información meteorológica.		
Proyectos relacionados	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Automatización ➤ Mejora a la Comprensión Situacional ATM 		

Entregables del Proyecto	Relación con el Plan Regional basado en Rendimiento (PFF)	Responsable	Estado de Implantación	Fecha Entrega	Comentarios
Guía QMS/MET revisada y actualizada.	PFF SAM MET 02, 03 y 04	Coordinador del Programa MET y Director del Proyecto		Noviembre 2013	La Guía práctica facilitará la elaboración del esquema documentario de la Norma ISO 9000: 2008 a los Estados proveedores del servicios MET.
Elaboración de encuesta a los Estados sobre personal MET	PFF SAM MET 02, 03 y 04	Coordinador del Programa MET y Director del Proyecto		Noviembre 2012	Uno de los principales problemas que tienen los Estados proveedores de servicios MET es la falta de personal que cumpla con las competencias exigidas por la OMM y la OACI. Los requisitos de los Estados serán informados oficialmente al Estados Contratante de la OACI.
Tabla de cumplimiento a las normas del Anexo 3 y procedimientos MET	PFF SAM MET 02, 03 y 04	Coordinador del Programa MET y Director del Proyecto		Agosto 2012	En una primera instancia se hará un seguimiento al cumplimiento estricto de las normas de la OACI en lo que respecta a la prestación del servicio MET.
Tablas de cumplimiento al ANP CAR/SAM, Parte VI - MET.	PFF SAM MET 02, 03 y 04	Coordinador del Programa MET y Director del Proyecto		Agosto 2012	Se hará un seguimiento estricto al cumplimiento estricto de la Parte VI – MET del ANP CAR/SAM.
Ensayos de auditorías.	PFF SAM MET 02, 03 y 04	Coordinador del Programa MET y Director del Proyecto		Noviembre 2013	Se llevarán a cabo ensayos de auditoría para detectar problemas en la implantación del QMS/MET, y proponer estrategias de solución.
Recursos necesarios	Fondos para llevar a cabo los ensayos de auditoría. Los Estados podrían costear los ensayos de sus auditores líderes ya que la experiencia ganada redundará en la mejora de su propio sistema. Asimismo se requiere disponibilidad para las reuniones GoTo Meeting.				

1

Gris Tarea no iniciada

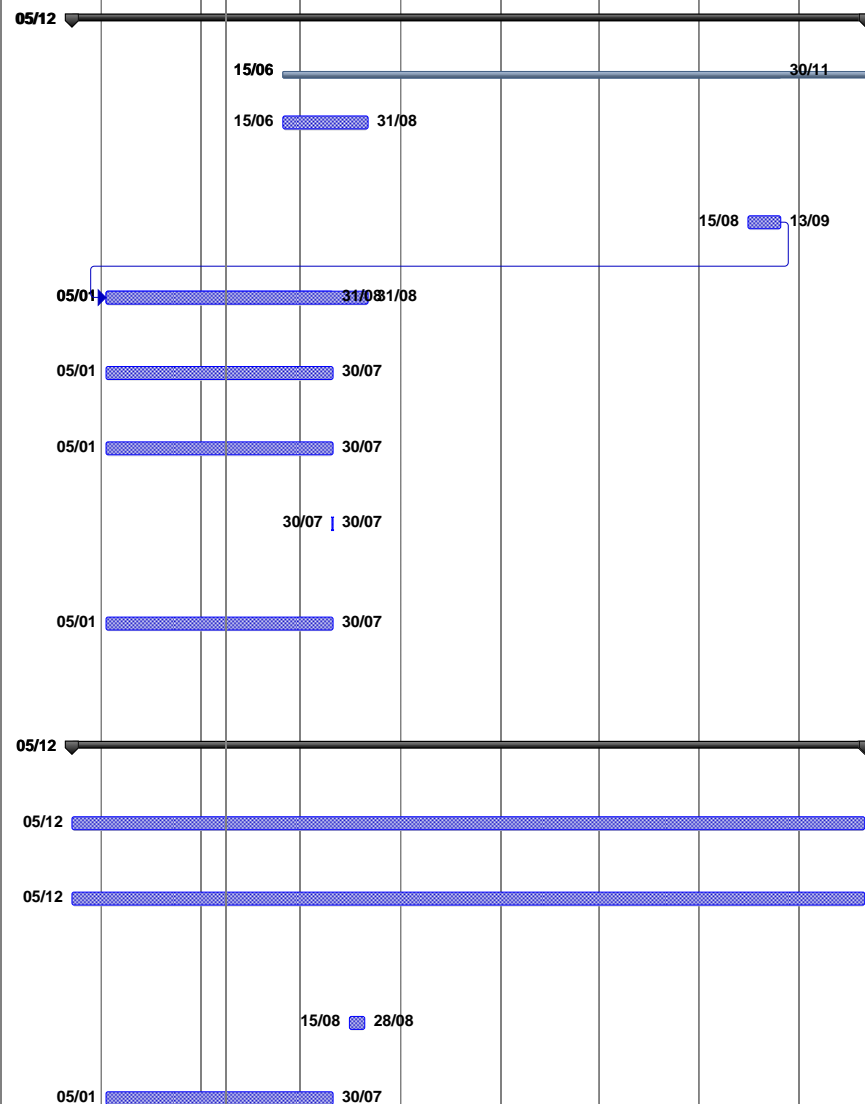
Verde Actividad en progreso de acuerdo con el cronograma

Amarillo Actividad iniciada con cierto retardo pero estaría llegando a tiempo en su implantación


Rojo No se ha logrado la implantación de la actividad en el lapso de tiempo estimado se requiere adoptar medidas mitigatorias

GRUPO REGIONAL CAR/SAM DE PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN / CAR/SAM REGIONAL PLANNING AND IMPLEMENTATION GROUP (GREPECAS)
 IMPLANTACION DEL QMS/MET EN LA REGION SAM / QMS/MET IMPLEMENTATION IN THE SAM REGION

ID	Task Name	Duration	2011																2012																2013																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			3rd Quarter				4th Quarter				1st Quarter				2nd Quarter				3rd Quarter				4th Quarter				1st Quarter				2nd Quarter				3rd Quarter				4th Quarter																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	Implantación del QMS/MET - Región SAM/QMS/MET Implementation - SAM Region	522 days																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												



GRUPO REGIONAL CAR/SAM DE PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN / CAR/SAM REGIONAL PLANNING AND IMPLEMENTATION GROUP (GREPECAS)
IMPLANTACION DEL QMS/MET EN LA REGION SAM / QMS/MET IMPLEMENTATION IN THE SAM REGION

ID	Task Name	Duration	2011												2012				2013											
			4th Quarter			1st Quarter			2nd Quarter			3rd Quarter			4th Quarter			1st Quarter			2nd Quarter			3rd Quarter			4th Quarter			
			Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
15	Supervisión y revisión continua del QMS/MET en los aeródromos SAM del ANP CAR/SAM/Continuous supervision and revision of QMS/MET in SAM aerodromes of CAR/SAM ANP	149 days													05/01				30/07											
16	Fecha límite de implantación del QMS/MET/Target date of QMS/MET implementation	1 day																												

APENDICE B4

PROYECTO OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIO OPMET, INCLUYENDO SIGMET (WS, WV, WC Y WR), AVISOS Y ALERTAS METEOROLÓGICAS

Región SAM	DESCRIPCION DEL PROYECTO (DP)	DP N° H4	
Programa	Título del Proyecto	Fecha Inicio	Fecha Término
<p>Meteorología Aeronáutica</p> <p>(Coordinador del Programa: Nohora Arias)</p>	<p><i>Optimización del intercambio OPMET, incluyendo SIGMET (WS, WV, WC y WR), avisos y alertas Meteorológicas</i></p> <p><i>Coordinador del proyecto: Daniel Martins Neiva Filho (Brasil)</i></p> <p><i>Expertos contribuyentes al proyecto: Aníbal Castro Cárdenas (Bolivia), Valdeci Donizeti Juliar da Franca (Brasil), Domingo Torres (Ecuador), Celestino Lamboglia (Panamá), Miguel Vara (Perú), Warsodikromo Truusje Soetinie (Suriname), Tjiettra Akloe (Suriname), José Ramón Pereira Bastida (Venezuela)</i></p>	Diciembre 2011	Noviembre 2013
Objetivo	Lograr al menos 95% de eficiencia en la preparación y difusión de la información OPMET en los Estados de la Región SAM, para el 31 de noviembre de 2013		
Alcance	La correcta preparación y difusión a tiempo de la información OPMET abarca todas las dependencias de los servicios MET [(EMA(s), OMA(s), MWO(s) y los bancos de datos OPMET] de todos los aeródromos del ANP CAR/SAM de la Región SAM.		
Métricas	La medición de los porcentajes de recepción de la información OPMET en el Banco Internacional de Datos OPMET de Brasilia, a tiempo (en el Anexo 3, Apéndice 10, los controles OPMET se consideran los mensajes OPMET recibidos con tiempos de tránsito de 10 minutos) y la verificación de la correcta preparación (calidad) de la información OPMET en los servicios MET [(EMA(s), OMA(s) y MWO(s)] en formato estandarizado (en Anexo 3, en los Apéndices 3, 4, 5 y 6 se encuentran establecidas las Tablas para planificación de los mensajes OPMET).		
Estrategia	Todos los trabajos serán ejecutados por expertos nominados por los Estados de la Región SAM (Puntos de Contacto – POC) y expertos contribuyentes al proyecto, bajo la dirección del Coordinador del Proyecto y supervisión del Coordinador del Programa MET a través de cartas enviadas por la OACI de Lima a los Estados, por medio de correo electrónico y GoToMeetings. Una vez completadas las tareas, los resultados serán remitidos al Coordinador del Programa MET en forma de documento final para la presentación y, en caso necesario, aprobación del CRPP del GREPECAS a través del Procedimiento Expreso del GREPECAS. Para apoyar la toma de decisiones en colaboración, se harán reuniones con las áreas involucradas.		
Justificación	La información meteorológica más oportuna permitirá optimizar la planificación y predicción de la trayectoria de vuelo, con lo que mejorará la seguridad operacional y la eficiencia del sistema ATM, en cumplimiento a la Conclusión 12/64 (CONTROLES DE INTERCAMBIO OPMET PARA LAS REGIONES CAR/SAM) del GREPECAS, además la información meteorológica contribuirá a minimizar el impacto ambiental del tránsito aéreo.		
Proyectos relacionados	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Automatización ➤ Implantación de la ATFM ➤ Instalación del AMHS en las dependencias MET con requerimiento OPMET internacional ➤ Implantación del Sistema de Gestión de Calidad de la Información MET (QMS/MET) ➤ Mejora a la Comprensión Situacional ATM ➤ Implantación del nuevo formato de plan de vuelo (FPL) 		

Entregables del Proyecto	Relación con el PFF del SAM PBIP ¹	Responsable	Estado de Implantación ²	Fecha Entrega	Comentarios
Guía OPMET revisada y actualizada.	PFF SAM MET 02	Coordinador del Programa MET y Coordinador del Proyecto		Septiembre 2012	La Guía OPMET preparada por la Oficina SAM al incluir procedimientos para la preparación de los datos OPMET y tablas con las direcciones AFTN a la que deben enviar mundialmente los Estados OPMET con base al FASID CAR/SAM, facilitará la preparación de los mensajes MET y su emisión.
Resultados de los controles coordinados de las Pruebas Anuales de SIGMET WV	PFF SAM MET 02	POC y Banco de Datos OPMET BR		Febrero 2013	La medición de la recepción de los SIGMET WV en el Banco Internacional de Datos OPMET de Brasilia, a tiempo, permitirá obtener porcentajes reales de los datos OPMET y la verificación de la correcta preparación de los SIGMET WV en los MWO(s) permitirá avaluar la calidad de la información OPMET.
Resultados de las Análisis de los controles coordinados de las Pruebas Anuales de SIGMET WV	PFF SAM MET 02	Coordinador del Programa MET y Coordinador del Proyecto		Mayo 2013	Los resultados obtenidos con los controles coordinados de las Pruebas Anuales de SIGMET WV permitirán a los Coordinados de Programa y de Proyecto, caso necesario, implementar acciones correctivas para los próximos controles coordinados de la información OPMET incluyendo SIGMET (WS, WV, WC y WR), avisos y alertas Meteorológicas .
Resultados de los controles coordinados de la información OPMET incluyendo SIGMET (WS, WV, WC y WR), avisos y alertas Meteorológicas	PFF SAM MET 02	POC y Banco de Datos OPMET BR		Agosto 2013	La medición en el Banco Internacional de Datos OPMET de Brasilia, a tiempo, permitirá obtener porcentajes reales de la recepción de datos OPMET y la verificación de la correcta preparación de la información OPMET en los servicios MET [(EMA(s), OMA(s) y MWO(s)] permitirá avaluar la calidad de la información OPMET
Resultado de las Análisis de los controles coordinados de la información OPMET incluyendo SIGMET (WS, WV, WC y WR), avisos y alertas Meteorológicas	PFF SAM MET 02	Coordinador del Programa MET y Coordinador del Proyecto		Septiembre 2013	Los resultados obtenidos con los controles coordinados de la información OPMET incluyendo SIGMET (WS, WV, WC y WR), avisos y alertas Meteorológicas permitirán a los Coordinadores de Programa y de Proyecto una visión de los resultados del proyecto.














Entregables del Proyecto	Relación con el PFF del SAM PBIP ¹	Responsable	Estado de Implantación ²	Fecha Entrega	Comentarios
Informe final del proyecto.	PFF SAM MET 02	Coordinador del Programa MET y Coordinador del Proyecto		Noviembre 2013	El Informe final del proyecto a ser presentado por el Coordinador de Programa tiene por objetivo permitir a la Oficina Sudamericana de Lima verificar los logros obtenidos con el proyecto y proponer a los Estados medidas futuras para el mantenimiento del nivel alcanzado con los controles OPMET.
Recursos necesarios	Fondos para llevar a cabo reuniones con los miembros del proyecto para evaluar resultados y proponer acciones correctivas. Los Estados podrían utilizar sus recursos humanos para realizar las pruebas y controles OPMET previstos y costear los recursos financieros, caso necesario ya que la experiencia ganada redonda en la mejora de su propio sistema. Asimismo se requiere disponibilidad para las reuniones GoToMeeting.				

¹ Air navigation system Performance-Based Implementation Plan for the SAM Region

²

<i>Gris</i>	<i>Tarea no iniciada</i>
<i>Verde</i>	<i>Actividad en progreso de acuerdo con el cronograma</i>
<i>Amarillo</i>	<i>Actividad iniciada con cierto retardo pero estaría llegando a tiempo en su implantación</i>
<i>Rojo</i>	<i>No se ha logrado la implantación de la actividad en el lapso de tiempo estimado se requiere adoptar medidas mitigatorias</i>








GRUPO REGIONAL CAR/SAM DE PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN / CAR/SAM REGIONAL PLANNING AND IMPLEMENTATION GROUP (GREPECAS)
OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIO OPMET, SIGMET, AVISOS Y ALERTAS MET / OPTIMIZATION OF OPMET EXCHANGE , SIGMET, MET ADVISORIES AND WARNINGS

ID	Task Name	Duration	2012												2013											
			1st Quarter			2nd Quarter			3rd Quarter			4th Quarter			1st Quarter			2nd Quarter			3rd Quarter			4th Quarter		
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Optimización del intercambio OPMET, incluyendo SIGMET (WS, WV, WC y WR), avisos y alertas Meteorológicas/Optimization of OPMET exchange, including SIGMETs (WS, WV, WC and WR), meteorological warning and alerts	480 days																								
2	Revisar y actualizar la Guía OPMET/Review and update the OPMET Guide	129 days																								
3	Revisar la Guía OPMET y proponer mejoras de ser necesario/Review the OPMET Guide and propose improvements if necessary	38 days																								
4	Actualizar la lista de puntos de contacto operativos OPMET (POC)/Update the list of OPMET operational points of contact (POC)	22 days																								
5	Revisar y, de ser necesario, proponer mejoras a la tabla para el control OPMET/Review and, if necessary, propose improvements to the table for OPMET control	33 days																								
6	GoTo Meeting para revisar con la coordinadora del Programa MET las tareas/GoToMeeting for revision of the tasks with MET Programme Coordinator	3 days																								
7	Consolidar la Guía/Consolidate the Guide	5 days																								
8	Controles de intercambio OPMET de los Estados SAM/SAM States' OPMET exchange controls	305 days																								
9	Control OPMET 2012/OPMET Control 2012	43 days																								
10	Los Estados SAM llevan a cabo el control OPMET/SAM States carry out the OPMET control	7 days																								
11	Cada Estado evalúa los resultados del control OPMET y lo envía a los demás Estados/Each State evaluates the results of OPMET control and sends it to the other States	11 days																								
12	Cada Estado envía los resultados del control y de la evaluación al director del Proyecto/Each State submits the results of the control and the evaluation to the Project director	1 day																								
13	El director del Proyecto analiza y envía al coordinador del Programa MET los resultados del control y de la evaluación/The Project director analyzes and submits to the MET Programme coordinator the results of the control and evaluation	8 days																								

GRUPO REGIONAL CAR/SAM DE PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN / CAR/SAM REGIONAL PLANNING AND IMPLEMENTATION GROUP (GREPECAS)
OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIO OPMET, SIGMET, AVISOS Y ALERTAS MET / OPTIMIZATION OF OPMET EXCHANGE , SIGMET, MET ADVISORIES AND WARNINGS

ID	Task Name	Duration	2012												2013											
			1st Quarter			2nd Quarter			3rd Quarter			4th Quarter			1st Quarter			2nd Quarter			3rd Quarter			4th Quarter		
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
14	El coordinador del Programa MET analiza los resultados de las tareas realizadas/The MET Programme coordinator analyzes and results of the tasks performed	7 days							20/07	30/07																
15	GoToMeeting para revisar los resultados generales del control OPMET/GoToMeeting to review general results of OPMET control	1 day							31/07	31/07																
16	La Oficina SAM envia a los Estados los resultados del control con acciones de mejora, si fuera el caso/SAM Office submits to States the results of the control with improvement actions, if necessary	1 day							02/08	02/08																
17	Control OPMET 2013/OPMET Control 2013	41 days																10/06								
18	Los Estados SAM llevan a cabo el control OPMET/SAM States carry out the OPMET control	7 days																10/06	17/06							
19	Cada Estado evalúa los resultados del control OPMET y lo envía a los demás Estados/Each State evaluates the results of OPMET control and sends it to the other States	9 days																19/06	01/07							
20	Cada Estado evalúa los resultados del control OPMET y lo envía a los demás Estados/Each State evaluates the results of OPMET control and sends it to the other States	1 day																05/07	05/07							
21	Cada Estado envía los resultados del control y de la evaluación al director del Proyecto/Each State submits the results of the control and the evaluation to the Project director	9 days																10/07	22/07							
22	El coordinador del Programa MET analiza los resultados de las tareas realizadas/The MET Programme coordinator analyzes and results of the tasks performed	6 days																23/07	30/07							
23	GoToMeeting para revisar los resultados generales del control OPMET/GoToMeeting to review general results of OPMET control	1 day																31/07	31/07							
24	La Oficina SAM envia a los Estados los resultados del control con acciones de mejora, si fuera el caso/SAM Office submits to States the results of the control with improvement actions, if necessary	1 day																02/08	02/08							

GRUPO REGIONAL CAR/SAM DE PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN / CAR/SAM REGIONAL PLANNING AND IMPLEMENTATION GROUP (GREPECAS)
OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIO OPMET, SIGMET, AVISOS Y ALERTAS MET / OPTIMIZATION OF OPMET EXCHANGE , SIGMET, MET ADVISORIES AND WARNINGS

ID	Task Name	Duration	2012												2013											
			1st Quarter			2nd Quarter			3rd Quarter			4th Quarter			1st Quarter			2nd Quarter			3rd Quarter			4th Quarter		
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
25	Control de datos OPMET recibidos en el Banco internacional de datos OPMET (IODB) de Brasilia/OPMET Data Control received in the Brasilia International OPMET databank (IODB)	435 days	10/03  31/10																							
26	Primer control OPMET del IODB de Brasilia en 2012/First OPMET control of the Brasilia IODB in 2012	37 days	10/03  30/04																							
27	El banco lleva a cabo el control de datos OPMET recibidos/The Bank carries out the control of the OPMET data received	6 days	10/03  16/03																							
28	El Banco analiza y evalúa el primer control/The Bank analyzes and evaluates the first control	9 days	19/03  29/03																							
29	El director del Proyecto analiza y envía al coordinador del Programa MET los resultados del control y de la evaluación/The Project director analyzes and submits to the MET Programme coordinator the results of the control and evaluation	6 days	02/04  09/04																							
30	La Oficina SAM envía a los Estados los resultados del control con acciones de mejora, si fuera el caso/SAM Office submits to States the results of the control with improvement actions, if necessary	1 day	16/04  16/04																							
31	Finalización del Proyecto 31 de octubre de 2013 (Estos controles se realizan anualmente en Marzo, Junio, Septiembre, Diciembre)/End of Project 31 October 2013 (These controls are carried out annually in March, June, September & December)	435 days	10/03  31/10																							