



Cuestión 4 del
Orden del Día:

Seguimiento a la integración de las redes MEVA II y REDDIG

SEGUIMIENTO SOBRE EL ESTUDIO DE LA INTEGRACIÓN MEVA II / REDDIG POR
PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA REDDIG

(Nota presentada por la Secretaría)

RESUMEN	
Esta nota de estudio presenta información sobre el seguimiento del estudio de la integración de la MEVA II / REDDIG por parte de la Administración de la REDDIG.	
Referencias: <ul style="list-style-type: none">• Séptima Reunión de Coordinación MEVA II/REDDIG (Ciudad de México, 10 al 11 de junio de 2009); y• Decimo tercera Reunión del Comité de Coordinación de la REDDIG (Lima, Perú, 9 al 10 de marzo del 2010).	
Objetivo estratégico de la OACI:	<i>D - Eficiencia</i>

1. Introducción

1.1 La Séptima Reunión de Coordinación MEVA II REDDIG (MR/7) consideró muy prematuro iniciar los estudios preliminares en relación a aspectos operacionales, administrativos e institucionales en relación a la integración de las redes MEVA II / REDDIG, en vista de que la instalación MEVA II / REDDIG todavía no estaba implantada y no se tenía experiencia operativa en la interconexión.

1.2 Sin embargo, la MR/7 consideró que las administraciones de la MEVA II y de la REDDIG deberían elaborar un plan de acción preliminar para el estudio preliminar de las integración de las redes MEVA II / REDDIG, formulando la Conclusión MR 7/3.

1.3 Asimismo, en vista de los estudios que tanto la Administración de la REDDIG como de MEVA II estaban realizando frente a la no disponibilidad de varios equipos de la REDDIG y MEVA II, como el Modem Linkway 2100 de VIASAT y el FRAD Memotec 950, la MR/7 consideró necesario que se intercambiaran estos estudios e información entre la Administración de ambas redes para su consideración en los trabajos para la integración de ambas redes, formulando la Conclusión MR 7/4 - *Intercambio de información para la integración MEVA II / REDDIG.*

2. **Análisis**

2.1 La Administración de la REDDIG, en vista del posible incremento de ancho de banda motivado a la implantación de nuevos servicios, los años de servicio de la red y la no disponibilidad en el comercio de importantes equipos que conforman la red, ha elaborado un plan de acción preliminar para la implantación de una nueva red digital regional SAM.

2.2 El plan de acción para el estudio de esta nueva red se presenta como **Apéndice** de esta nota de estudio. En la misma se ha considerado que la configuración técnica de la integración de las redes MEVA II / REDDIG se tendría una vez que se complete los estudios de la red regional digital SAM.

3. **Acción sugerida**

3.1 Se invita a la Reunión a:

- a) tomar nota la información presentada en la nota; y
- b) analizar el plan de acción para el estudio de la nueva red digital para la Región SAM, a efecto que se tome en cuenta en el estudio de la integración de la MEVA II / REDDIG.

- - - - -

APENDICE

PLAN DE ACCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE UNA NUEVA RED DIGITAL PARA LA REGION SAM

ACTIVIDADES	ACCIÓN A SER EMPRENDIDA POR	ENTREGABLE	FECHA LIMITE	OBSERVACIONES
1	2	3	4	5
1 Identificar los requerimientos de servicios de voz y datos actuales así los previstos a implantarse a corto, mediano y largo plazo en la Región SAM para el soporte de la navegación aérea	Grupo de implantación de las mejoras CNS de la SAM / IG	Lista de requerimiento de servicio para el apoyo de la navegación aérea en la Región SAM incluyendo los previstos a corto, mediano y largo plazo	SAM IG/6 Octubre 2010	
2 Análisis del ancho de banda requerido para los servicios identificados en la Actividad 1	Grupo de implantación de las mejoras CNS de la SAM /IG	Cantidad de ancho de banda requerido para soportar los requerimientos especificados en la Actividad 1	SAM IG/6 Octubre 2010	
3 Determinación de los costos para el incremento de ancho de banda en la REDDIG	Grupo de implantación de las mejoras CNS de la SAM /IG	Costo de implantación de nuevos servicios en la REDDIG	SAM IG/6 Octubre 2010	
4 Estudio de la nueva plataforma tecnológica de la REDDG y determinación de su costo	Grupo de implantación de las mejoras CNS de la SAM/IG	Definición de la plataforma tecnológica e la REDDIG	SAM IG/6 Octubre 2010	
5 Estudio de una estructura de red IP SAM terrestre que soporte los requerimientos de servicios definidos en la Actividad 1 y los requerimientos de ancho de banda definido en la Actividad 2	Grupo de implantación de las mejoras CNS de la SAM/IG	Definición de un Modelo de estructura de red IP SAM terrestre	SAM IG/6 Octubre 2010	

ACTIVIDADES	ACCIÓN A SER EMPRENDIDA POR	ENTREGABLE	FECHA LIMITE	OBSERVACIONES
1	2	3	4	5
6 Determinación de los costos para la implantación de la Actividad 5	Grupo de implantación de las mejoras CNS de la SAM/IG	Costo para la implantación de la estructura de una red SAM IP terrestre	SAM IG/6 Octubre 2010	
7 Estudio de una estructura de red digital SAM mixta (terrestre satelital)	Grupo de implantación de las mejoras CNS de la SAM/IG	Definición de un modelo	SAM IG/6 Octubre 2010	
8 Determinación de los costos para la implantación de la Actividad 7	Grupo de implantación de las mejoras CNS de la SAM/IG	Costo para la implantación de la estructura de una red digital mixta (terrestre, satelital)	SAM IG/6 Octubre 2010	
9 Comparaciones de los modelos de infraestructura de red especificados en las Actividades 4, 5 y 7	Grupo de implantación de las mejoras CNS de la SAM/IG	Estudio comparativo de los modelos de red satelital, terrestre IP y mixta (satelital y terrestre)	SAM IG/6 Octubre 2010	
10 Determinación del modelo de infraestructura de red para la Región SAM en base a los resultados de la Actividad 9	Grupo de implantación de las mejoras CNS de la SAM/IG	Definición del modelo de infraestructura de red para la Región SAM	SAM IG/6 Octubre 2010	
11 Proceso de aceptación para la implantación del modelo de infraestructura de red determinado por Actividad 10 a través de un proceso de licitación pública	Grupo de implantación de las mejoras CNS de la SAM/IG	Aceptación del proceso de licitación pública para la implantación de la infraestructura de red SAM	SAM IG/6 Octubre 2010	
12 Estudio de un plan de acción para la integración de la nueva infraestructura de la REDDIG con red MEVA II				

ACTIVIDADES	ACCIÓN A SER EMPRENDIDA POR	ENTREGABLE	FECHA LIMITE	OBSERVACIONES
1	2	3	4	5
13 Preparación de especificaciones técnicas para la implantación de la infraestructura de red SAM especificada en la Actividad 10	Grupo de implantación de las mejoras CNS de la SAM/IG	Especificaciones técnicas para la implantación de la infraestructura de red SAM	SAM IG/6 Octubre 2010	
14 Presentar las especificaciones técnicas a un proceso de licitación	Grupo de implantación de las mejoras CNS de la SAM/IG	Proceso de licitación pública para la implantación de la estructura de red SAM	Diciembre 2011	Se espera que esta Actividad sea llevada a cabo por la Organización Sudamericana de navegación aérea y seguridad operacional que asumiría entre otros asuntos la Administración de la REDDIG
15 Evaluación de las ofertas presentadas	Grupo de implantación de las mejoras CNS de la SAM/IG	Ofertas evaluadas	Marzo 2012	Se espera que esta Actividad sea llevada a cabo por la Organización Sudamericana de navegación aérea y seguridad operacional que asumiría entre otros asuntos la Administración de la REDDIG
16 Determinación de la empresa ganadora	Grupo de implantación de las mejoras CNS de la SAM/IG	Asignación de la implantación a la empresa ganadora	Junio 2012	Se espera que esta Actividad sea llevada a cabo por la Organización Sudamericana de navegación aérea y seguridad operacional que asumiría entre otros asuntos la Administración de la REDDIG