



Organización de Aviación Civil Internacional
Oficina Regional Sudamericana - Proyecto Regional RLA/03/901
Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital
Décimotava Reunión del Comité de Coordinación (RCC/18)
Lima, Perú, 2 al 4 de marzo de 2015

Cuestión 6 del
Orden del Día: Evaluación anual del Proyecto

(Nota de estudio presentada por la Secretaría)

Resumen	
Esta nota de estudio presenta un conjunto de formularios preparados para evaluar el estado del proyecto del año 2014. También incluye la información dimanante de la encuesta realizada entre los Estados participantes con respecto a los indicadores de gestión y resultados para el año 2014, con los comentarios y valoraciones sobre su apreciación de los logros del proyecto.	
Referencias	
- Documento de proyecto RLA/03/901; e - Informe de la Décimoséptima Reunión del Comité de Coordinación – Lima, Perú, del 24 al 26 de marzo de 2014.	
Objetivos estratégicos de la OACI:	<i>A – Seguridad operacional; y C – Protección del medio ambiente y desarrollo sostenible del transporte aéreo</i>

1. Introducción

- 1.1 La evaluación anual del proyecto es una valoración de los resultados obtenidos en cada etapa de la ejecución por parte de los Estados participantes y tiene los siguientes objetivos:
- a) Proporcionar una apreciación y una valoración por escrito de los progresos del proyecto hacia el logro de los resultados previstos;
 - b) Presentar las opiniones de los interesados directos sobre las cuestiones que influyan en la ejecución del proyecto y sus propuestas para resolver los problemas que se detecten;
 - c) Servir como insumo para la posible evaluación externa del proyecto;
 - d) Servir como fuente de aportaciones para la preparación del informe anual de los resultados del proyecto y para la planificación de asistencia adicional, de ser necesaria.

2. Contenido y estructura de los formularios de evaluación

2.1 Para la evaluación anual del proyecto se utiliza un juego de formularios que comprende cuatro partes:

- a) Situación del proyecto e indicadores de gestión y resultados;
- b) Monitoreo y control del proyecto;
- c) Encuesta sobre indicadores de gestión y resultados; y,
- d) Calendario de fechas de entrega.

2.2 En la primera parte (**Apéndice A**), se exponen los productos obtenidos con la ejecución del programa de actividades aprobado por el Comité de Coordinación del Proyecto para el período bajo análisis, en relación con los objetivos inmediatos, resultados y actividades establecidos en el documento de proyecto.

2.3 La segunda parte (**Apéndice B**), muestra la tabla de monitoreo y control del proyecto cuyo propósito es determinar el plan de trabajo del nuevo período, las actividades y resultados previstos para el año en relación con cada objetivo estratégico de la OACI.

2.4 La tercera parte (**Apéndice C**) comprende la encuesta sobre indicadores de gestión y resultados que han completado los Estados participantes en el proyecto, incluyendo sus apreciaciones y calificaciones, incluyendo:

- I. Evaluación del proyecto actual;
- II. Evaluación de cumplimiento de objetivos;
- III. Evaluación de la ejecución del proyecto y prestación de servicios por parte de la OACI; y,
- IV. Lecciones aprendidas.

2.5 La última parte (**Apéndice D**), muestra el calendario de las fechas de entrega de las tres primeras partes.

3. Acción sugerida

3.1 Se invita al Comité de Coordinación a:

- a) Tomar conocimiento de la información contenida en esta nota de estudio;
- b) Tomar nota de la situación del proyecto, indicadores de gestión y resultados al 31 de diciembre de 2014 contenida en el **Apéndice A**;
- c) Considerar la tabla de monitoreo y control del proyecto y plan de trabajo para el año 2015 expuesta en el **Apéndice B** y aprobarla;
- d) Examinar y considerar la evaluación anual de la marcha del proyecto contenida en el **Apéndice C**; y,
- e) Validar el calendario de fechas de entrega que se presenta en el **Apéndice D**.

APÉNDICE A

1. SITUACIÓN DEL PROYECTO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2014 E INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADOS		
NÚMERO DEL PROYECTO: RLA/03/901 TÍTULO DEL PROYECTO: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital		
OBJETIVO INMEDIATO 1	<i>Elaborar una propuesta para la creación de un mecanismo multinacional para la administración definitiva de la REDDIG, considerando los estudios que al respecto serán llevados a cabo por GREPECAS.</i>	
RESULTADO 1.1	<i>Análisis de los posibles mecanismos multinacionales para brindar servicios de navegación aérea a efectos de poder definir un arreglo para la administración de la REDDIG.</i>	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 100%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: XX meses CAUSA:	
RESULTADO 1.1 RESULTADO	ENTREGABLES / INDICADORES 2014	Observaciones
1.1.1 Recopilar información de los mecanismos multinacionales existentes para prestación de servicios de navegación aérea, tales como: COCESNA, Eurocontrol, Acuerdo de Islandia, otros.		Actividad completada
1.1.2 Preparar un cuadro comparativo de ventajas y desventajas de los posibles mecanismos multinacionales a efecto de poder definir un arreglo sobre esta materia para la Administración de la REDDIG.		Actividad completada
1.1.3 Efectuar un análisis de la mejores opciones para un arreglo definitivo que permita establecer el mecanismo multinacional para administrar la REDDIG.		Actividad completada
RESULTADO 1.2	<i>Propuesta para el establecimiento de un mecanismo multinacional para la administración de la REDDIG, elaborada.</i>	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 100%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: XX meses CAUSA:	
RESULTADO 1.2	ENTREGABLES / INDICADORES 2014	Observaciones
1.2.1 Considerando el material de orientación del FASID CAR/SAM, y el estudio del resultado anterior, preparar un proyecto de mecanismo multinacional para la administración de la REDDIG.		Actividad completada

RESULTADO	2014	Observaciones
RESULTADO 1.3	<i>Propuesta sobre el mecanismo multinacional definitivo para la administración de la REDDIG, aprobada.</i>	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 100%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: XX meses CAUSA:	
RESULTADO 1.3	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
1.3.1 Proyecto de propuesta sobre el mecanismo multinacional presentado a los siguientes interesados solicitando comentarios: a) Estados SAM; b) GREPECAS; c) Reunión de Autoridades de Aviación Civil de la región SAM.		Actividad completada
1.3.2 Evaluar los comentarios que se reciban y considerarlos en la elaboración de la versión final		Actividad completada
1.3.3 Circular la propuesta final a los Estados solicitando su aprobación.		Actividad completada
1.3.4 Aprobación de la propuesta sobre un mecanismo multinacional para administración de la REDDIG.		Actividad completada
RESULTADO 1.4	<i>Arreglos para activar el mecanismo multinacional para la administración de la REDDIG, preparados.</i>	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 100%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: XX meses CAUSA:	
RESULTADO 1.4	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
1.4.1 En base al resultado de 1.3, coordinar con los Estados los arreglos necesarios para la puesta en ejecución del mecanismo aprobado.		Actividad completada
1.4.2 En base a la actividad 1.4.1 preparar un cronograma de actividades y determinar la fecha de puesta en marcha del mecanismo multinacional.		Actividad completada
OBJETIVO INMEDIATO 2	<i>Administración de la REDDIG bajo las condiciones establecidas por la Tercera reunión del Comité de Coordinación (RCC/3).</i>	
RESULTADO 2.1	<i>Funcionamiento de la REDDIG administrada por el proyecto por un periodo de dos años.</i>	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 100%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: 0 meses CAUSA:	
RESULTADO 2.1	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
2.1.1 Administrar la REDDIG durante el periodo de transición al mecanismo multinacional definitivo proporcionando los siguientes servicios para mantener en funcionamiento la REDDIG:	99.99% de disponibilidad de la red desde la última reunión del Comité de Coordinación hasta la fecha.	Actividad en curso

RESULTADO	2014	Observaciones
a) Asesorar a los Estados y proporcionar el entrenamiento necesario para mantener la correcta operación de los nodos REDDIG.		Actividad continua
b) Supervisar y controlar el funcionamiento de la red, buscando la mayor eficacia posible, y proporcionando el asesoramiento adecuado a los nodos para identificar y solucionar los problemas de funcionamiento que se presenten.	Ver Apendice A , B y C de la NE 03	Actividad recurrente
c) Administrar la configuración de la red manteniendo actualizadas las bases de datos del sistema con la correspondiente información de ancho de banda por nodo.	La base de datos se mantiene actualizada.	Actividad continua
d) Preparar informes mensuales sobre las actividades de la administración de la REDDIG y el estado de funcionamiento del sistema y circularlos a los Estados.	Actividad descontinuada.	Actividad realizada en los primeros años del proyecto
e) Dar seguimiento a los aspectos de la garantía contratada para la red.	El sistema ya no se encuentra bajo garantía.	Actividad completada
f) Verificar periódicamente los programas de mantenimiento para la red, realizando las mejoras pertinentes, y asesorar en la planificación y ejecución del mismo.	No se ha modificado el programa de mantenimiento .	Actividad recurrente
g) Proponer los procedimientos correspondientes para coordinar debidamente la operación de los NCC's (Manaos/Ezeiza).	Se han establecido procedimientos que están descritos en el Manual de mantenimiento de la REDDIG.	Actividad completada
h) En base a los acuerdos alcanzados en la RCC/3 sobre la política de administración de repuestos proponer un procedimiento de manejo de repuestos para la red y las formas de obtención de los mismos de tal manera que se garantice un soporte y suministro continuo y oportuno de estos insumos.	Procedimiento establecido para la administración de los repuestos de la red.	Actividad completada
i) Aprobar los procedimientos propuestos en g) y h).	Procedimientos aprobados.	Actividad completada
2.1.2 Coordinar debidamente con los Estados otros aspectos administrativos establecidos para el funcionamiento de la REDDIG, tales como:		
a) Suministros proporcionados por los Estados.	Los Estados como propietarios de los nodos de la REDDIG proporcionan los suministros requeridos para su funcionamiento y el personal técnico para su mantenimiento y aquellos que poseen los NCC suministran personal más todos los requerimientos para su operación.	Actividad continua

RESULTADO	2014	Observaciones
b) Cantidad y calidad de los recursos humanos a ser proporcionados por los Estados para la operación y mantenimiento de la REDDIG.	Cada Estado proporciona como mínimo dos especialistas con una buena preparación técnica para realizar las labores de mantenimiento de cada nodo. El Estado que esté efectuando la gestión (NCC) proporciona un mínimo de cinco especialistas con una buena preparación técnica.	Actividad completada
c) Instalaciones, facilidades de acceso, movilización, personal de apoyo, medios de telecomunicación, etc.	Todos los nodos de la REDDIG cuentan con las facilidades indicadas.	Actividad completada
RESULTADO 2.2	Presupuesto de la REDDIG aprobado.	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 100%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: 0 meses CAUSA: Proceso de licitación REDDIG II	
RESULTADO 2.2	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
2.2.1 Preparar y presentar anualmente a la Oficina Regional de la OACI en Lima un presupuesto para la administración de la REDDIG para su aprobación.	Presupuesto para el 2014 preparado por la Administración de la REDDIG y presentado a la Oficina Regional Sudamericana de la OACI.	Actividad recurrente
2.2.2 Preparar un informe anual de las actividades de la administración de la red y programa de actividades para el próximo año, incluyendo las previsiones presupuestarias.	Informe de las actividades del 2014 y plan de trabajo para el 2015 preparados por la Administración de la REDDIG y la Oficina Regional Sudamericana de la OACI. Ver NE 03 y NE 04	Actividad recurrente
2.2.3 Preparar el presupuesto anual de la REDDIG.	Presupuesto para el 2015 revisado y preparado por la Oficina Regional Sudamericana de la OACI para su presentación al Comité de Coordinación. Ver NE 05	Actividad recurrente
2.2.4 Convocar a la reunión del Comité Técnico y de Coordinación de la REDDIG en abril de cada año.	XVIII reunión del Comité de Coordinación convocada por la Oficina Regional Sudamericana de la OACI para efectuarse en Lima del 2 al 4 de marzo.	Actividad recurrente
2.2.5 Aprobar el presupuesto anual de la red.	Presupuesto para el 2014 aprobado por la XVII reunión del Comité de Coordinación - Lima, 24-26 marzo 2014.	Actividad recurrente
2.2.6 Examinar y aprobar el informe anual de actividades y el programa de actividades para el próximo año, presentado por el Administrador de la red.	Informe de las actividades del 2013 y plan de trabajo para el 2014 examinados y aprobados por la XVII reunión del Comité de Coordinación - Lima, 24-26 marzo 2014.	Actividad recurrente
2.2.7 Examinar y aprobar los gastos y cuentas de la Administración de la REDDIG.	Informe sobre los gastos y cuentas del 2013 examinado y aprobado por la XVII reunión del Comité de Coordinación - Lima, 24-26 marzo 2014.	Actividad recurrente
RESULTADO 2.3	Segmento satelital arrendado.	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 90%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: XX meses CAUSA:	
RESULTADO 2.3	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
2.3.1 En base a la Conclusión RCC 3/7 de la Tercera Reunión del Comité de Coordinación, establecer el arreglo más conveniente para el arriendo del segmento satelital a PanamSat.	Convenio establecido.	Actividad completada

RESULTADO	2014	Observaciones
2.3.2 Aprobación del arreglo a ser propuesto a PanamSat.	Arreglo aprobado.	Actividad completada
2.3.3 Recolectar los fondos para el arriendo del segmento satelital, y firmar contrato.	Fondos recolectados regularmente y segmento satelital arrendado de conformidad con el arreglo establecido.	Actividad recurrente
OBJETIVO INMEDIATO 3	<i>En correspondencia con los requisitos del FASID CAR/SAM y del Plan de implantación del sistema de navegación aérea basado en el rendimiento en la Región SAM, planificar el desarrollo regional de aplicaciones CNS/ATM e implantar dichas aplicaciones en coordinación con los proyectos RLA/98/003 y RLA/06/901, conforme sea concerniente.</i>	
RESULTADO 3.1	Aplicaciones CNS/ ATM identificadas.	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance %	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: 0 meses CAUSA:	
RESULTADO 3.1	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
3.1.1 Investigar en el mercado las aplicaciones CNS/ATM disponibles e implantadas exitosamente para el servicio fijo aeronáutico.	Entre las aplicaciones CNS/ATM investigadas se tiene el AMHS , AIDC , ATIS D y ADS	Actividad continua
3.1.2 Investigar desde el punto de vista técnico su aplicación en la plataforma REDDIG y seleccionar las aplicaciones correspondientes.	Se ha investigado la aplicación del AMHS, elaborándose un paquete de especificaciones técnicas que los Estados de la Región han utilizado para el estudio e implantación a nivel nacional. Asimismo se ha investigado la aplicación del AIDC, estableciéndose acuerdos para su implantación. Otras aplicaciones continuarán investigándose, como ATIS D y ADS B.	Actividad alineada al Plan de implantación del sistema de navegación aérea basado en el rendimiento para la Región SAM.
RESULTADO 3.2	Plan para la implantación de aplicaciones CNS/ATM aprobado.	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 100%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: XX meses CAUSA:	
RESULTADO 3.2	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
3.2.1 Coordinar con los Estados y el GREPECAS los aspectos técnicos requeridos para la implantación de las aplicaciones CNS/ATM seleccionadas.	Todas las aplicaciones implementadas han sido coordinadas con los Estados y con el GREPECAS.	Actividad continua
3.2.2 En coordinación con las actividades del proyecto RLA/98/003, preparar un plan para la implantación de aplicaciones CNS/ATM que incluya, entre otras cosas, lo siguiente: a) Interoperabilidad con las aplicaciones convencionales; b) Especificaciones técnicas generales para el equipamiento y programación (hardware y software); c) Requerimientos del sistema y funcionalidades; d) Costos; e) Arreglos de coordinación y partes responsables.	La coordinación con el proyecto RLA/98/003 fue completada pero continúan las coordinaciones con el proyecto RLA/06/901.Actividad en proceso con el RLA/06/901	Actividad completada con el Proyecto RLA/98/003

RESULTADO	2014	Observaciones
3.2.3 Aprobar el plan desarrollado en la actividad 3.2.2.	El plan desarrollado con el proyecto RLA/98/003 fue completado pero continúan los arreglos con el proyecto RLA/06/901.	Actividad completada con el Proyecto RLA/98/003
RESULTADO 3.3	Aplicaciones CNS/ATM para el servicio fijo implantadas en la plataforma REDDIG.	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 100%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX	Fecha de entrega: XX/XX/XXXX
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX	Fecha de entrega: Desviación: 12 meses CAUSA: ampliación
RESULTADO 3.3	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
3.3.1 En base al plan aprobado en 3.2.3 ejecutar lo siguiente: a) Proponer una enmienda al proyecto para la modificación del presupuesto a fin de desarrollar por el proyecto el plan de acción para la implantación de las aplicaciones. b) Aprobar la enmienda mencionada. c) Desarrollar un plan de acción para la implantación de las aplicaciones CNS/ATM en la plataforma REDDIG. d) Aprobar dicho plan de acción. e) Realizar reuniones, talleres y seminarios para apoyar la implantación de las aplicaciones CNS/ATM.	Las actividades para la implantación de los nuevos sistemas CNS/ATM están incluidas en el Plan de implantación del sistema de navegación aérea basado en el rendimiento para la Región SAM.	Actividad completada.
RESULTADO 3.4	Interconexión de las redes MEVA II y REDDIG para la interoperabilidad de las aplicaciones en las regiones CAR y SAM.	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 100%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX	Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX	Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: XX meses CAUSA:
RESULTADO 3.4	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
3.4.1 Suministrar, instalar y probar el equipo requerido para establecer la interconexión.		Actividad completada
3.4.2 Coordinar y supervisar las pruebas y la puesta en operación de la interconexión.		Actividad completada
3.4.3 Establecer las comunicaciones requeridas por el nodo MEVA II de COCESNA con la REDDIG mediante dos canales de voz ATS con Bogotá y Caracas.		Actividad completada
3.4.4 Configurar los nodos involucrados con las funcionalidades requeridas para la interconexión.		Actividad completada
3.4.5 Proveer soporte operativo y de mantenimiento al nodo de COCESNA interconectado a la REDDIG bajo la modalidad 24H x 365D.		Actividad completada

RESULTADO	2014	Observaciones
OBJETIVO INMEDIATO 4	<i>Adquisición, instalación, puesta en operación y mantenimiento de la nueva red digital REDDIG II, de conformidad con las especificaciones técnicas acordadas por los Estados miembros de la REDDIG.</i>	
RESULTADO 4.1	<i>Especificaciones técnicas finales de la REDDIG II establecidas y arreglos previos para la licitación.</i>	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance % 100	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: XX meses CAUSA:	
RESULTADO 4.1	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
4.1.1 Establecer las especificaciones técnicas finales de la REDDIG II en base a las especificaciones acordadas por los Estados participantes en el proyecto.		Actividad completada
4.1.2 Determinar el cronograma de acciones a desarrollar para el llamado a licitación una vez establecidas las especificaciones técnicas finales.		Actividad completada
4.1.3 Elaborar el criterio para la evaluación de las ofertas estableciendo una ponderación para las distintas partes que conforman las especificaciones técnicas.		Actividad completada
4.1.4 Coordinar con los Estados la participación de sus representantes en la evaluación de las ofertas, asumiendo		Actividad completada
RESULTADO 4.2	<i>Proceso de licitación para la provisión de la REDDIG II bajo la modalidad "llave en mano".</i>	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 100%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: 07 meses CAUSA: Negociación	
RESULTADO 4.2	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
4.2.1 Convocar a la licitación internacional.		Actividad completada
4.2.2 Absolver las consultas de los postores potenciales.		Actividad completada
4.2.3 Coordinar las visitas obligatorias de los postores a los nodos de la REDDIG.		Actividad completada
4.2.4 Realizar visitas obligatorias a los nodos de la REDDIG.		Actividad completada
4.2.5 Comprobar que los postores potenciales hayan realizado las visitas a los nodos de la REDDIG.		Actividad completada
4.2.6 Evaluar las ofertas recibidas.		Actividad completada
4.2.7 Seleccionar la oferta ganadora.		Actividad en proceso
4.2.8 Aprobar la oferta ganadora.		Actividad en proceso
4.2.9 Negociar y adjudicar el contrato.		Actividad en proceso
4.2.10 Suscribir el contrato.		Actividad en proceso

RESULTADO	2014	Observaciones
RESULTADO 4.3	REDDIG II instalada y puesta en operación.	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 40%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: XX meses CAUSA:	
RESULTADO 4.3	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
4.3.1 Ejecutar el contrato.	Se ejecutó el contrato como se indica en la NE 03	Actividad en proceso
4.3.2 Coordinar con los Estados la designación del personal nacional que participará en la instalación, ajuste y puesta en operación de la REDDIG II.		Actividad completada
4.3.3 Asesorar a los Estados en la ejecución del contrato con respecto a: a) Habilitación de sitios para la instalación del equipo VSAT y otro equipo asociado a cada nodo REDDIG, b) Estudio del impacto radioeléctrico de cada nodo, c) Pruebas en fábrica, d) Envío y recepción de los equipos, e) Instalación de los equipos, f) Pruebas en el sitio, g) Requerimientos de personal y entrenamiento, h) Garantías, i) Operación y mantenimiento de la REDDIG II durante la fase de instalación, j) Posibilidad de integración de la nueva red con otros sistemas locales, k) Plan de transferencia de los servicios al nuevo sistema, l) Operación de la interconexión MEVA II - REDDIG, m) Preparación de los requisitos de operación de cada nodo para la autoridad local de telecomunicaciones, n) Otros aspectos concernientes.	Se ha asesorado a los Estados durante el proceso de ejecución del contrato, además se ha realizado un curso en fábrica de la REDDIG II (21 de abril 2014 al 9 de mayo 2014) para el personal de los NCC de Manaos y Ezeiza y al Administrador de la REDDIG, se realizó un curso de introducción a la REDDIG II del 29 de julio al 1 de agosto en Bogotá; y un curso teórico práctico de la REDDIG II en Rio de Janeiro del 11 al 22 de agosto y del 25 de agosto al 5 de setiembre; los detalles sobre los cursos se encuentran en la NE03. Por otro lado durante la Tercera Reunión Técnico/Operacional de la REDDIG II (RTO/3) (Bogota, Colombia, 28-29 de julio de 2014) se formularon acciones a realizar previas a la implantación de la REDDIG II; Entre las acciones más importantes destacan la necesidad que los puntos focales de la REDDIG II den seguimiento a la implantación de las observaciones de la FAT por parte del contratista, del registro de las nuevas frecuencias de la REDDIG II en las entidades nacionales que administren el espectro de radiofrecuencia, la instalación de un enrutador y switch Ethernet redundante para los servicios IP que entraran en la REDDIG II, la instalación del cableado para los servicios de datos y voz que entraran en la REDDIG II, las coordinaciones nacionales requeridas para la liberación de los equipos y el mantenimiento de las antenas en vista que las mismas continuarán operando con la REDDIG II a excepción de la antena de Paraguay que será nueva. Mayor información ver la NE03	Actividad en proceso
4.3.4 Evaluar los manuales del fabricante sobre instrucción, instalación, operación y mantenimiento de la REDDIG II, proporcionando, en caso necesario, los comentarios correspondientes al contratista.		Actividad completada
4.3.5 Establecer el stock de repuestos e instrumental de prueba en cada nodo.	Establecido en las especificaciones técnicas	Actividad completada
4.3.6 Preparar, en coordinación con los Estados, el programa de mantenimiento de la REDDIG II, a iniciarse durante el período de prueba a cargo del contratista.		
4.3.7 Coordinar con los Estados los requerimientos de personal local para la operación y mantenimiento de los nodos de la REDDIG II en base al programa de instrucción incluido en el contrato, recomendando el nivel de preparación que debiera acreditar el personal a ser capacitado.		Actividad a ejecutar 2014

RESULTADO	2014	Observaciones
4.3.8 Asesorar a los Estados, en caso necesario, sobre los cursos locales o en el exterior que deba seguir el personal designado.		Actividad completada
4.3.9 Nominar los candidatos a los programas de instrucción.		Actividad completada
4.3.10 Ejecutar los programas de instrucción local o en el exterior de acuerdo con el programa establecido.	Se ha realizado un curso en fábrica de la REDDIG II (21 de abril 2014 al 9 de mayo 2014) para el personal de los NCC de Manaus y Ezeiza y al Administrador de la REDDIG, se realizó un curso de introducción a la REDDIG II del 29 de julio al 1 de agosto en Bogotá; y un curso teórico práctico de la REDDIG II en Rio de Janeiro del 11 al 22 de agosto y del 25 de agosto al 5 de setiembre; los detalles sobre los cursos se encuentran en la NE03.	Actividad completada
4.3.11 Evaluar los resultados de la instrucción recibida por el personal.		Actividad completada
4.3.12 Recomendar los programas de actualización y refresco que sean necesarios.	De lo observado durante el curso en fábrica, en la NE03 se preve recomendar un curso especializado sobre el manejo y operación del software WhatsUp Gold dirigido a los técnicos que atienden los nodos de la REDDIG	Actividad continua
4.3.13 Coordinar con los Estados la participación de su personal en las pruebas en fábrica, si así lo estiman necesario, asumiendo los costos involucrados con fondos que no sean del proyecto.	Del 12 al 16 de mayo de 2014 se llevaron a cabo las pruebas de aceptación en fábrica de la REDDIG II. Las pruebas se realizaron en Vélizy Paris en las instalaciones de INEO. En las pruebas participaron representantes de los Estados miembros del Proyecto RLA/03/901 de Argentina, Brasil, Paraguay y Perú y de la Gerencia del Proyecto de la REDDIG II. Durante las pruebas de aceptación en fábrica se realizaron las siguientes actividades: Chequeo de las instalaciones del cableado y equipos en cada uno de los racks; Verificación de los modelos y seriales de todos los equipos; Pruebas de enlaces de comunicaciones entre los sitios en un ambiente simulado; Pruebas en los equipos out door; Pruebas en los equipos in door; Pruebas en el sistema de monitoreo Para las pruebas, INEO montó en su laboratorio todos los equipos, cables y conectores en los respectivos racks de todos los nodos de la REDDIG II. Para las conexiones entre los nodos, se tendieron cables coaxiales entre los modem satelitales utilizándose combinadores y divisores. Como resultado de la FAT el grupo procedió a la aceptación de la FAT con observaciones, las cuales deberán ser resueltas en su totalidad por el consorcio INEO & Level 3 y representarán condiciones para la aceptación de las pruebas de aceptación provisional en sitio PSAT. Los puntos focales de la REDDIG II tienen conocimiento de todas las observaciones realizadas durante la inspección en fábrica (FAT) que se detallan en la página web de la REDDIG www1.lima.icao.int/reddig verificando que el consorcio INEO & Level 3 haya implantado las mismas y en caso no hayan sido implantadas quede reflejado como un no cumplimiento en las pruebas de aceptación provisional de la REDDIG II (PSAT) que está a cargo de cada uno de los puntos focales de la REDDIG II.	En proceso
4.3.14 Supervisar la instalación de los nodos REDDIG por el contratista.	La instalación operacional de la REDDIG II por parte del consorcio INEO & Level 3 inició el 15 de enero de 2015 y se completó el 31 de enero de 2015. INEO tenía previsto realizarla en cinco días pero se completó en un periodo de 17 días. El retraso fue responsabilidad del Consorcio INEO & Level 3.. Ver NE03	Actividad en proceso
4.3.15 Alquilar el segmento espacial necesario.		Actividad anual
4.3.16 Coordinar la ejecución de las pruebas técnico-operacionales para la recepción provisional de cada nodo.	Ver NE03	Actividad en proceso
4.3.17 Coordinar la ejecución de las pruebas técnico-operacionales para la recepción provisional de la REDDIG II.	Ver NE03	Actividad en proceso
4.3.18 Coordinar con los Estados la ejecución del período de prueba del funcionamiento de la REDDIG II a cargo del contratista.	Ver NE03	Actividad en proceso
4.3.19 Participar en coordinación con los Estados en las pruebas para la aceptación final de la REDDIG II.	Ver NE03	Actividad en proceso
4.3.20 Suscribir las actas de aceptación final de todo el sistema.		Actividad a ejecutar 2015
4.3.21 Transferir los títulos de propiedad de los nodos a las autoridades concernientes.		Actividad a ejecutar 2015
4.3.22 Iniciar la operación y gestión de la red por el proyecto.		Actividad a ejecutar 2015
4.3.23 Evaluar el funcionamiento de la red durante el período de garantía.		Actividad a ejecutar 2015
4.3.24 Contratar el suministro del servicio de comunicaciones terrestres por el proveedor de servicios de comunicaciones.		Actividad anual

2. MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
Plan de trabajo del año 2015

Número del proyecto: RLA/03/901

Título del proyecto: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

	Objetivo estratégico de la OACI			Descripción de las actividades y sus correspondientes insumos	Monto presupuestado en el año USD	Monto ejecutado en el año USD	% de cumplimiento	Fecha de inicio programada	Fecha de terminación programada	% de cumplimiento a la fecha	Meses del año												Comentarios e inconvenientes enfrentados	
	A	B	C								J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
					(1)	(2)	(2)/(1)	DD/MM/AA	DD/MM/AA		a	e	a	p	a	u	u	l	g	p	t	v	e	
Objetivo inmediato # 1				Elaborar una propuesta para la creación de un mecanismo multinacional para la administración definitiva de la REDDIG, considerando los estudios que al respecto serán llevados a cabo por GREPECAS.																				
Resultado 1.1	X		X	Análisis de los posibles mecanismos multinacionales para brindar servicios de navegación aérea a efectos de poder definir un arreglo para la Administración de la REDDIG.																				
				1.1.1 Recopilar información de los mecanismos multinacionales existentes para prestación de servicios de navegación aérea, tales como: a) COCESNA b) Eurocontrol c) Acuerdo de Islandia d) Otros																				
				-Expertos																				
				-Personal de apoyo																				
				-Misiones																				
				-Subcontratos																				
				-Capacitación																				
				-Equipo																				
				-Varios																				
				Sub-total	0	0																		
				1.1.2 Preparar un cuadro comparativo de ventajas y desventajas de los posibles mecanismos multinacionales a efecto de poder definir un arreglo sobre esta materia para la administración de la REDDIG.																				
				-Expertos																				
				-Personal de apoyo																				
				-Misiones																				
				-Subcontratos																				
				-Capacitación																				
				-Equipo																				
				-Varios																				
				Sub-total	0	0																		
Resultado 1.2	X		X	Propuesta para el establecimiento de un mecanismo multinacional para la administración de la REDDIG, elaborado.																				
				1.2.1 Considerando el material de orientación del FASID CAR/SAM, y el estudio del resultado anterior, preparar un proyecto de mecanismo multinacional para la administración de la REDDIG.																				
				-Expertos																				
				-Personal de apoyo																				
				-Misiones																				
				-Subcontratos																				
				-Capacitación																				
				-Equipo																				
				-Varios																				
				Sub-total	0	0																		

2. MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
Plan de trabajo del año 2015

Número del proyecto: RLA/03/901

Título del proyecto: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

	Objetivo estratégico de la OACI			Descripción de las actividades y sus correspondientes insumos	Monto presupuestado en el año USD	Monto ejecutado en el año USD	% de cumplimiento	Fecha de inicio programada	Fecha de terminación programada	% de cumplimiento a la fecha	Meses del año												Comentarios e inconvenientes enfrentados			
	A	B	C								(1)	(2)	(2)/(1)	DD/MM/AA	DD/MM/AA	J a n	F e b	M a r	A p r	M a y	J u n	J u l		A u g	S e p	O c t
Resultado 1.3	X		X	Propuesta sobre el mecanismo multinacional definitivo para la administración de la REDDIG, aprobada.																						
				1.3.1 Proyecto de propuesta sobre el mecanismo multinacional presentado a los siguientes interesados solicitando comentarios: a) Estados SAM; b) GREPECAS; y c) Reunión de Autoridades de Aviación Civil de la región SAM.																						
				-Expertos																						
				-Personal de apoyo																						
				-Misiones																						
				-Subcontratos																						
				-Capacitación																						
				-Equipo																						
				-Varios																						
				Sub-total	0	0																				
				1.3.2 Evaluar los comentarios que se reciban y considerarlos en la elaboración de la versión final.																						
				-Expertos																						
				-Personal de apoyo																						
				-Misiones																						
				-Subcontratos																						
				-Capacitación																						
				-Equipo																						
				-Varios																						
				Sub-total	0	0																				
				1.3.3 Circular la propuesta final a los Estados solicitando su aprobación.																						
				-Expertos																						
				-Personal de apoyo																						
				-Misiones																						
				-Subcontratos																						
				-Capacitación																						
				-Equipo																						
				-Varios																						
				Sub-total	0	0																				
				1.3.4 Aprobación de la propuesta sobre un mecanismo multinacional para administración de la REDDIG.																						
				-Expertos																						
				-Personal de apoyo																						
				-Misiones																						
				-Subcontratos																						
				-Capacitación																						
				-Equipo																						
				-Varios																						
				Sub-total	0	0																				
Resultado 1.4	X		X	Arreglos para activar el mecanismo multinacional para la administración de la REDDIG preparados.																						
				1.4.1 En base al resultado de 1.3, coordinar con los Estados los arreglos necesarios para la puesta en ejecución del mecanismo aprobado.																						
				-Expertos																						
				-Personal de apoyo																						
				-Misiones																						
				-Subcontratos																						
				-Capacitación																						
				-Equipo																						
				-Varios																						
				Sub-total	0	0																				
				1.4.2 En base a la actividad 1.4.1 preparar un cronograma de actividades y determinar la fecha de puesta en marcha del mecanismo multinacional.																						
				-Expertos																						
				-Personal de apoyo																						
				-Misiones																						
				-Subcontratos																						
				-Capacitación																						
				-Equipo																						
				-Varios																						
				Sub-total	0	0																				
				TOTAL OBJETIVO INMEDIATO # 1	0	0																				

2. MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
Plan de trabajo del año 2015

Número del proyecto: RLA/03/901

Título del proyecto: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

	Objetivo estratégico de la OACI			Descripción de las actividades y sus correspondientes insumos	Monto presupuestado en el año USD	Monto ejecutado en el año USD	% de cumplimiento	Fecha de inicio programada	Fecha de terminación programada	% de cumplimiento o a la fecha	Meses del año												Comentarios e inconvenientes enfrentados		
	A	B	C								(1)	(2)	(2)/(1)	DD/MM/AA	DD/MM/AA	J	F	M	A	M	J	J		A	S
Objetivo inmediato # 2				Administración de la REDDIG bajo las condiciones establecidas por la Tercera reunión del Comité de Coordinación (RCC/3)																					
Resultado 2.1	X	X		Funcionamiento de la REDDIG administrada por el proyecto por un periodo de dos años																					
				2.1.1 Administrar la REDDIG durante el periodo de transición al mecanismo multinacional definitivo proporcionando los siguientes servicios para mantener en funcionamiento la REDDIG:				02/01/15	31/12/15		2													31	
				-Expertos	7,628																				
				-Personal de apoyo	1,186																				
				-Misiones	4,000																				
				-Subcontratos																					
				-Capacitación																					
				-Equipo																					
				-Varios	860																				
				Sub-total	13,674	0																			
				a) Asesorar a los Estados y proporcionar el entrenamiento necesario para mantener la correcta operación de los nodos REDDIG.				02/01/15	31/12/15		2													31	
				-Expertos	7,628																				
				-Personal de apoyo	1,186																				
				-Misiones	4,000																				
				-Subcontratos																					
				-Capacitación																					
				-Equipo																					
				-Varios	860																				
				Sub-total	13,674	0																			
				b) Supervisar y controlar el funcionamiento de la red, buscando la mayor eficacia posible, y proporcionando el asesoramiento adecuado a los nodos para identificar y solucionar los problemas de funcionamiento que se presenten.				02/01/15	31/12/15		2													31	
				-Expertos	7,628																				
				-Personal de apoyo	1,186																				
				-Misiones	4,000																				
				-Subcontratos																					
				-Capacitación																					
				-Equipo																					
				-Varios	860																				
				Sub-total	13,674	0																			
				c) Administrar la configuración de la red manteniendo actualizadas las bases de datos del sistema con la correspondiente información de ancho de banda por nodo.				02/01/15	31/12/15		2													31	
				-Expertos	7,628																				
				-Personal de apoyo	1,186																				
				-Misiones	4,000																				
				-Subcontratos																					
				-Capacitación																					
				-Equipo																					
				-Varios	860																				
				Sub-total	9,674	0																			
				d) Preparar informes mensuales sobre las actividades de la administración de la REDDIG y el estado de funcionamiento del sistema y circularlos a los Estados.																					
				-Expertos																					
				-Personal de apoyo																					
				-Misiones																					
				-Subcontratos																					
				-Capacitación																					
				-Equipo																					
				-Varios																					
				Sub-total	0	0																			
				e) Dar seguimiento a los aspectos de la garantía contratada para la red.																					
				-Expertos																					
				-Personal de apoyo																					
				-Misiones																					
				-Subcontratos																					
				-Capacitación																					
				-Equipo																					
				-Varios																					
				Sub-total	0	0																			
				f) Verificar periódicamente los programas de mantenimiento para la red, realizando las mejoras pertinentes, y asesorar en la planificación y ejecución del mismo.				02/01/15	31/12/15		2													31	
				-Expertos	7,628																				
				-Personal de apoyo	1,186																				
				-Misiones	4,000																				
				-Subcontratos																					
				-Capacitación																					
				-Equipo	5,500																				
				-Varios	860																				
				Sub-total	19,174	0																			

2. MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
Plan de trabajo del año 2015

Número del proyecto: RLA/03/901

Título del proyecto: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

Objetivo estratégico de la OACI	Descripción de las actividades y sus correspondientes insumos			Monto presupuestado en el año USD	Monto ejecutado en el año USD	% de cumplimiento	Fecha de inicio programada	Fecha de terminación programada	% de cumplimiento o a la fecha	Meses del año												Comentarios e inconvenientes enfrentados				
										A	B	C	(1)	(2)	(2)/(1)	DD/MM/AA	DD/MM/AA	J a n	F e b	M a r	A p r		M a y	J u n	J u l	A u g
	g) Proponer los procedimientos correspondientes para coordinar debidamente la operación de los NCC's (Manaos/Ezeiza).																									
	-Expertos																									
	-Personal de apoyo																									
	-Misiones																									
	-Subcontratos																									
	-Capacitación																									
	-Equipo																									
	-Varios																									
	Sub-total			0	0																					
	h) En base a los acuerdos alcanzados en la RCC/3 sobre la política de administración de repuestos proponer un procedimiento de manejo de repuestos para la red y las formas de obtención de los mismos de tal manera que se garantice un soporte y suministro continuo y oportuno de estos insumos.																									
	-Expertos																									
	-Personal de apoyo																									
	-Misiones																									
	-Subcontratos																									
	-Capacitación																									
	-Equipo																									
	-Varios																									
	Sub-total			0	0																					
	i) Aprobar los procedimientos propuestos en g) y h).																									
	-Expertos																									
	-Personal de apoyo																									
	-Misiones																									
	-Subcontratos																									
	-Capacitación																									
	-Equipo																									
	-Varios																									
	Sub-total			0	0																					
	2.1.2 Coordinar debidamente con los Estados otros aspectos administrativos establecidos para el funcionamiento de la REDDIG, tales como:																									
	a) Insumos comprometidos por los Estados.						02/01/15	31/12/15		2															31	
	-Expertos			7,628																						
	-Personal de apoyo			1,186																						
	-Misiones																									
	-Subcontratos																									
	-Capacitación																									
	-Equipo																									
	-Varios																									
	Sub-total			9,674	0																					
	b) Cantidad y calidad de los recursos humanos a ser proporcionados por los Estados para la operación y mantenimiento de la REDDIG.						02/01/15	31/12/15		2																31
	-Expertos			7,628																						
	-Personal de apoyo			1,186																						
	-Misiones																									
	-Subcontratos																									
	-Capacitación																									
	-Equipo																									
	-Varios																									
	Sub-total			9,674	0																					
	c) Instalaciones, facilidades de acceso, movilización, personal de apoyo, medios de telecomunicación, etc.																									
	-Expertos																									
	-Personal de apoyo																									
	-Misiones																									
	-Subcontratos																									
	-Capacitación																									
	-Equipo																									
	-Varios																									
	Sub-total			0	0																					
Resultado 2.2	X	X	Presupuesto de la REDDIG aprobado																							
	2.2.1 Preparar y presentar anualmente a la Oficina Regional de la OACI en Lima un presupuesto para la administración de la REDDIG para su aprobación.						2/03/15	4/03/15																		
	-Expertos			7,628																						
	-Personal de apoyo			1,186																						
	-Misiones			4,000																						
	-Subcontratos																									
	-Capacitación																									
	-Equipo																									
	-Varios																									
	Sub-total			13,674	0																					

2. MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
Plan de trabajo del año 2015

Número del proyecto: RLA/03/901

Título del proyecto: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

Objetivo estratégico de la OACI	Descripción de las actividades y sus correspondientes insumos			Monto presupuestado en el año USD	Monto ejecutado en el año USD	% de cumplimiento	Fecha de inicio programada	Fecha de terminación programada	% de cumplimiento a la fecha	Meses del año												Comentarios e inconvenientes enfrentados			
	A	B	C							(1)	(2)	(2)/(1)	DD/MM/AA	DD/MM/AA	J	F	M	A	M	J	J		A	S	O
			2.3.2 Aprobación del arreglo a ser propuesto a PanamSat.																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		0	0																			
			2.3.3 Recolectar los fondos para el arriendo del segmento satelital, y firmar contrato.																						
			-Expertos		7,628																				
			-Personal de apoyo		1,186																				
			-Misiones																						
			-Subcontratos		838,272																				
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		847,086	0																			
			TOTAL OBJETIVO INMEDIATO # 2		1,008,022	0																			
Objetivo inmediato # 3			En correspondencia con los requisitos del FASID CAR/SAM y en coordinación con el proyecto RLA/98/003, planificar el desarrollo regional de aplicaciones CNS/ATM e implantar dichas aplicaciones.																						
Resultado 3.1	X	X	Aplicaciones CNS/ ATM identificadas.																						
			3.1.1 Investigar en el mercado las aplicaciones CNS/ATM disponibles e implantadas exitosamente para el servicio fijo aeronáutico.																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		0	0																			
			3.1.2 Investigar desde el punto de vista técnico su aplicación en la plataforma REDDIG y seleccionar las aplicaciones correspondientes.																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		0	0																			
Resultado 3.2	X	X	Plan para la implantación de aplicaciones CNS/ATM aprobado.																						
			3.2.1 Coordinar con los Estados y el GREPECAS los aspectos técnicos requeridos para la implantación de las aplicaciones CNS/ATM seleccionadas.																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		0	0																			
			3.2.2 En coordinación con las actividades del proyecto RLA/98/003, preparar un plan para la implantación de aplicaciones CNS/ATM que incluya, entre otras cosas, lo siguiente:																						
			a) Interoperabilidad con las aplicaciones convencionales:																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		0	0																			
			b) Especificaciones técnicas generales para el equipamiento y programación (hardware y software):																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		0	0																			

2. MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
Plan de trabajo del año 2015

Número del proyecto: RLA/03/901

Título del proyecto: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

Objetivo estratégico de la OACI	Descripción de las actividades y sus correspondientes insumos			Monto presupuestado en el año USD	Monto ejecutado en el año USD	% de cumplimiento	Fecha de inicio programada	Fecha de terminación programada	% de cumplimiento a la fecha	Meses del año												Comentarios e inconvenientes enfrentados				
										A	B	C	(1)	(2)	(2)/(1)	DD/MM/AA	DD/MM/AA	J	F	M	A		M	J	J	A
			c) Requerimientos del sistema y funcionalidades:																							
			-Expertos																							
			-Personal de apoyo																							
			-Misiones																							
			-Subcontratos																							
			-Capacitación																							
			-Equipo																							
			-Varios																							
			Sub-total	0	0																					
			d) Costos:																							
			-Expertos																							
			-Personal de apoyo																							
			-Misiones																							
			-Subcontratos																							
			-Capacitación																							
			-Equipo																							
			-Varios																							
			Sub-total	0	0																					
			e) Arreglos de coordinación y partes responsables.																							
			-Expertos																							
			-Personal de apoyo																							
			-Misiones																							
			-Subcontratos																							
			-Capacitación																							
			-Equipo																							
			-Varios																							
			Sub-total	0	0																					
			3.2.3 Aprobar el plan desarrollado en 3.2.2.																							
			-Expertos																							
			-Personal de apoyo																							
			-Misiones																							
			-Subcontratos																							
			-Capacitación																							
			-Equipo																							
			-Varios																							
			Sub-total	0	0																					
Resultado 3.3	X	X	Aplicaciones CNS/ATM para el servicio fijo implantadas en la plataforma REDDIG		0	0																				
			3.3.1 En base al plan aprobado en 3.2.3 ejecutar lo siguiente:																							
			a) Proponer una enmienda al proyecto para la modificación del presupuesto a fin de desarrollar por el proyecto el plan de acción para la implantación de las aplicaciones.																							
			-Expertos																							
			-Personal de apoyo																							
			-Misiones																							
			-Subcontratos																							
			-Capacitación																							
			-Equipo																							
			-Varios																							
			Sub-total	0	0																					
			b) Aprobar la enmienda mencionada.																							
			-Expertos																							
			-Personal de apoyo																							
			-Misiones																							
			-Subcontratos																							
			-Capacitación																							
			-Equipo																							
			-Varios																							
			Sub-total	0	0																					
			c) Desarrollar un plan de acción para la implantación de las aplicaciones CNS/ATM en la plataforma REDDIG.																							
			-Expertos																							
			-Personal de apoyo																							
			-Misiones																							
			-Subcontratos																							
			-Capacitación																							
			-Equipo																							
			-Varios																							
			Sub-total	0	0																					
			d) Aprobar dicho plan de acción.																							
			-Expertos																							
			-Personal de apoyo																							
			-Misiones																							
			-Subcontratos																							
			-Capacitación																							
			-Equipo																							
			-Varios																							
			Sub-total	0	0																					

2. MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
Plan de trabajo del año 2015

Número del proyecto: RLA/03/901

Título del proyecto: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

	Objetivo estratégico de la OACI			Descripción de las actividades y sus correspondientes insumos	Monto presupuestado en el año USD	Monto ejecutado en el año USD	% de cumplimiento	Fecha de inicio programada	Fecha de terminación programada	% de cumplimiento a la fecha	Meses del año												Comentarios e inconvenientes enfrentados		
	A	B	C								(1)	(2)	(2)/(1)	DD/MM/AA	DD/MM/AA	J	F	M	A	M	J	J		A	S
				e) Realizar reuniones, talleres y seminarios para apoyar la implantación de las aplicaciones CNS/ATM. -Expertos -Personal de apoyo -Misiones -Subcontratos -Capacitación -Equipo -Varios Sub-total		0	0																		
Resultado 3.4.	X	X	X	Interconexión de las redes MEVA II y REDDIG para la interoperabilidad de las aplicaciones en las regiones CAR y SAM																					
				3.4.1 Suministrar, instalar y probar el equipo requerido para establecer la interconexión. -Expertos -Personal de apoyo -Misiones -Subcontratos -Capacitación -Equipo -Varios Sub-total		0	0																		
				3.4.2 Coordinar y supervisar las pruebas y la puesta en operación de la interconexión. -Expertos -Personal de apoyo -Misiones -Subcontratos -Capacitación -Equipo -Varios Sub-total		0	0																		
				3.4.3 Establecer las comunicaciones requeridas por el nodo MEVA II de COCESNA con la REDDIG mediante dos canales de voz ATS con Bogotá y Caracas. -Expertos -Personal de apoyo -Misiones -Subcontratos -Capacitación -Equipo -Varios Sub-total		0	0																		
				3.4.4 Configurar los nodos involucrados con las funcionalidades requeridas para la interconexión. -Expertos -Personal de apoyo -Misiones -Subcontratos -Capacitación -Equipo -Varios Sub-total		0	0																		
				3.4.5 Proveer soporte operativo y de mantenimiento al nodo de COCESNA interconectado a la REDDIG bajo la modalidad 24H x 365D. -Expertos -Personal de apoyo -Misiones -Subcontratos -Capacitación -Equipo -Varios Sub-total		7,628 1,186 860 9,674	0	02/01/15	31/12/15		2													31	
				TOTAL OBJETIVO INMEDIATO # 3		9,674	0																		

2. MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
Plan de trabajo del año 2015

Número del proyecto: RLA/03/901

Título del proyecto: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

Objetivo estratégico de la OACI	Descripción de las actividades y sus correspondientes insumos			Monto presupuestado en el año USD	Monto ejecutado en el año USD	% de cumplimiento	Fecha de inicio programada	Fecha de terminación programada	% de cumplimiento a la fecha	Meses del año												Comentarios e inconvenientes enfrentados			
	A	B	C							(1)	(2)	(2)/(1)	DD/MM/AA	DD/MM/AA	J	F	M	A	M	J	J		A	S	O
Objetivo inmediato # 4			Adquisición, instalación, puesta en operación y mantenimiento de la nueva red digital REDDIG II, de conformidad con las especificaciones técnicas acordadas por los Estados miembros de la REDDIG.																						
Resultado 4.1	X		X Especificaciones técnicas finales de la REDDIG II establecidas y arreglos previos para la licitación.																						
			4.1.1 Establecer las especificaciones técnicas finales de la REDDIG II en base a las especificaciones acordadas por los Estados participantes en el proyecto.																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	0	0																				
			4.1.2 Determinar el cronograma de acciones a desarrollar para el llamado a licitación una vez establecidas las especificaciones técnicas finales.																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	0	0																				
			4.1.3 Elaborar el criterio para la evaluación de las ofertas estableciendo una ponderación para las distintas partes que conforman las especificaciones técnicas																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	0	0																				
			4.1.4 Coordinar con los Estados la participación de sus representantes en la evaluación de las ofertas, asumiendo los costos involucrados con fondos que no sean																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	0	0																				
Resultado 4.2	X		X Proceso de licitación para la provisión de la REDDIG II bajo la modalidad "llave en mano".																						
			4.2.1 Convocar a la licitación internacional.																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	0	0																				
			4.2.2 Absolver las consultas de los postores potenciales.																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	0	0																				
			4.2.3 Coordinar las visitas obligatorias de los postores a los nodos de la REDDIG.																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	0	0																				
			4.2.4 Realizar visitas obligatorias a los nodos de la REDDIG. (A cargo de los postores)																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	0	0																				

2. MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
Plan de trabajo del año 2015

Número del proyecto: RLA/03/901

Título del proyecto: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

	Objetivo estratégico de la OACI			Descripción de las actividades y sus correspondientes insumos	Monto presupuestado en el año USD	Monto ejecutado en el año USD	% de cumplimiento	Fecha de inicio programada	Fecha de terminación programada	% de cumplimiento a la fecha	Meses del año												Comentarios e inconvenientes enfrentados			
	A	B	C								(1)	(2)	(2)/(1)	DD/MM/AA	DD/MM/AA	J	F	M	A	M	J	J		A	S	O
				4.2.5 Comprobar que los postores potenciales hayan realizado las visitas a los nodos de la REDDIG. -Expertos -Personal de apoyo -Misiones -Subcontratos -Capacitación -Equipo -Varios Sub-total		0	0																			
				4.2.6 Evaluar las ofertas recibidas. -Expertos -Personal de apoyo -Misiones -Subcontratos -Capacitación -Equipo -Varios Sub-total		0	0																			
				4.2.7 Seleccionar la oferta ganadora. -Expertos -Personal de apoyo -Misiones -Subcontratos -Capacitación -Equipo -Varios Sub-total		0	0																			
				4.2.8 Aprobar la oferta ganadora. -Expertos -Personal de apoyo -Misiones -Subcontratos -Capacitación -Equipo -Varios Sub-total		0	0																			
				4.2.9 Negociar y adjudicar el contrato. -Expertos -Personal de apoyo -Misiones -Subcontratos -Capacitación -Equipo -Varios Sub-total		0	0																			
				4.2.10 Suscribir el contrato. -Expertos -Personal de apoyo -Misiones -Subcontratos -Capacitación -Equipo -Varios Sub-total		0	0																			
Resultado 4.3	X	X	X	REDDIG II instalada y puesta en operación.																						
				4.3.1 Ejecutar el contrato. -Expertos -Personal de apoyo -Misiones -Subcontratos -Capacitación -Equipo -Varios Sub-total		7,628 1,186																				
				4.3.2 Coordinar con los Estados la designación del personal nacional que participará en la instalación, ajuste y puesta en operación de la REDDIG II. -Expertos -Personal de apoyo -Misiones -Subcontratos -Capacitación -Equipo -Varios Sub-total		7,628 1,186 116,000	0																			
				Sub-total		124,814	0																			

2. MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
Plan de trabajo del año 2015

Número del proyecto: RLA/03/901

Título del proyecto: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

Objetivo estratégico de la OACI	Descripción de las actividades y sus correspondientes insumos			Monto presupuestado en el año USD	Monto ejecutado en el año USD	% de cumplimiento	Fecha de inicio programada	Fecha de terminación programada	% de cumplimiento a la fecha	Meses del año												Comentarios e inconvenientes enfrentados			
										A	B	C	(1)	(2)	(2)/(1)	DD/MM/AA	DD/MM/AA	J	F	M	A		M	J	J
			4.3.10 Ejecutar los programas de instrucción local o en el exterior de acuerdo con el programa establecido.																						
			-Expertos		7,628																				
			-Personal de apoyo		1,186																				
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		8,814	0																			
			4.3.11 Evaluar los resultados de la instrucción recibida por el personal.																						
			-Expertos		7,628																				
			-Personal de apoyo		1,186																				
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		8,814	0																			
			4.3.12 Recomendar los programas de actualización y refresco que sean necesarios.																						
			-Expertos		7,628																				
			-Personal de apoyo		1,186																				
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		8,814	0																			
			4.3.13 Coordinar con los Estados la participación de su personal en las pruebas en fábrica, si así lo estiman necesario, asumiendo los costos involucrados con fondos que no sean del proyecto.																						
			-Expertos		7,628																				
			-Personal de apoyo		1,186																				
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		8,814	0																			
			4.3.14 Supervisar la instalación de los nodos REDDIG por el contratista.																						
			-Expertos		7,628																				
			-Personal de apoyo		1,186																				
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		8,814	0																			
			4.3.15 Alquilar el segmento espacial necesario.																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		0	0																			
			4.3.16 Coordinar la ejecución de las pruebas técnico-operacionales para la recepción provisional de cada nodo.																						
			-Expertos		7,628																				
			-Personal de apoyo		1,186																				
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		8,814	0																			
			4.3.17 Coordinar la ejecución de las pruebas técnico-operacionales para la recepción provisional de la REDDIG II																						
			-Expertos		7,628																				
			-Personal de apoyo		1,186																				
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		8,814	0																			

3. ENCUESTA SOBRE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADOS

Sección I: Evaluación del proyecto actual

Sección II: Evaluación de cumplimiento de objetivos

Sección III: Evaluación de la ejecución y prestación de servicios por parte de la OACI

Sección IV: Lecciones aprendidas

5.0	Resultados excepcionales más allá de los requerimientos del proyecto
4.5	Excede los requerimientos
4.0	Se alcanzaron los objetivos del proyecto en todos los casos
3.5	Se alcanzaron la mayoría de los objetivos del proyecto
3.0	Se alcanzaron algunos resultados de calidad y se implementaron
2.5	Se alcanzaron algunos resultados de calidad pero no implementables
2.0	Se alcanzaron unos resultados de escasa repercusión y calidad
1.5	Por debajo de los resultados esperados
1.0	Muy por debajo de los resultados esperados

3. ENCUESTA SOBRE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADOS
I. EVALUACIÓN DEL PROYECTO ACTUAL

1.-Objetivos del proyecto		Evaluación
¿Cree que los objetivos del proyecto están establecidos correctamente de acuerdo a las prioridades de desarrollo de su Estado en relación al Plan Nacional de Navegación Aérea para servir a la realidad de la aviación civil?		
PROMEDIO		

2.-Apoyo a nivel regional y mundial		Evaluación
¿Considera Ud. que el proyecto responde y apoya a su administración en los compromisos frente al Plan Regional y Mundial de Navegación Aérea?		
PROMEDIO		

3.-Comentarios del/de los Estado(s)		Evaluación
¿Tiene algún comentario sobre la dirección del proyecto?		
PROMEDIO		

3. ENCUESTA SOBRE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADOS

III. EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS POR PARTE DE LA OACI

1.-Toma de decisiones		Evaluación
¿ Cree Ud. que el proceso de toma de decisiones dentro del proyecto es apropiado ?		
PROMEDIO		

2.-Calidad del producto		Evaluación
¿ Cree Ud. que la calidad de los productos elaborados es apropiada ?		
PROMEDIO		

3.-Orientación		Evaluación
¿ Cree Ud. que se está cumpliendo la orientación hacia la obtención de los resultados del proyecto ?		
PROMEDIO		

Proyecto N°: RLA/03/901

Título: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

CALENDARIO DE FECHAS DE ENTREGA

DOCUMENTO	Año 2015	Años futuros
1. Situación actual del proyecto al 31 de diciembre de 2014 e indicadores de gestión y resultados	3 marzo 2015	15 marzo
2. Monitoreo y control del proyecto, Plan de Trabajo para el año 2014	3 marzo 2015	15 marzo
3. Encuesta sobre Indicadores de Gestión y Resultados para el año 2014	3 marzo 2015	15 marzo

APÉNDICE A

1. SITUACIÓN DEL PROYECTO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2014 E INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADOS		
NÚMERO DEL PROYECTO: RLA/03/901 TÍTULO DEL PROYECTO: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital		
OBJETIVO INMEDIATO 1	<i>Elaborar una propuesta para la creación de un mecanismo multinacional para la administración definitiva de la REDDIG, considerando los estudios que al respecto serán llevados a cabo por GREPECAS.</i>	
RESULTADO 1.1	<i>Análisis de los posibles mecanismos multinacionales para brindar servicios de navegación aérea a efectos de poder definir un arreglo para la administración de la REDDIG.</i>	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 100%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: XX meses CAUSA:	
RESULTADO 1.1 RESULTADO	ENTREGABLES / INDICADORES 2014	Observaciones
1.1.1 Recopilar información de los mecanismos multinacionales existentes para prestación de servicios de navegación aérea, tales como: COCESNA, Eurocontrol, Acuerdo de Islandia, otros.		Actividad completada
1.1.2 Preparar un cuadro comparativo de ventajas y desventajas de los posibles mecanismos multinacionales a efecto de poder definir un arreglo sobre esta materia para la Administración de la REDDIG.		Actividad completada
1.1.3 Efectuar un análisis de la mejores opciones para un arreglo definitivo que permita establecer el mecanismo multinacional para administrar la REDDIG.		Actividad completada
RESULTADO 1.2	<i>Propuesta para el establecimiento de un mecanismo multinacional para la administración de la REDDIG, elaborada.</i>	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 100%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: XX meses CAUSA:	
RESULTADO 1.2	ENTREGABLES / INDICADORES 2014	Observaciones
1.2.1 Considerando el material de orientación del FASID CAR/SAM, y el estudio del resultado anterior, preparar un proyecto de mecanismo multinacional para la administración de la REDDIG.		Actividad completada

RESULTADO	2014	Observaciones
RESULTADO 1.3	<i>Propuesta sobre el mecanismo multinacional definitivo para la administración de la REDDIG, aprobada.</i>	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 100%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: XX meses CAUSA:	
RESULTADO 1.3	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
1.3.1 Proyecto de propuesta sobre el mecanismo multinacional presentado a los siguientes interesados solicitando comentarios: a) Estados SAM; b) GREPECAS; c) Reunión de Autoridades de Aviación Civil de la región SAM.		Actividad completada
1.3.2 Evaluar los comentarios que se reciban y considerarlos en la elaboración de la versión final		Actividad completada
1.3.3 Circular la propuesta final a los Estados solicitando su aprobación.		Actividad completada
1.3.4 Aprobación de la propuesta sobre un mecanismo multinacional para administración de la REDDIG.		Actividad completada
RESULTADO 1.4	<i>Arreglos para activar el mecanismo multinacional para la administración de la REDDIG, preparados.</i>	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 100%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: XX meses CAUSA:	
RESULTADO 1.4	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
1.4.1 En base al resultado de 1.3, coordinar con los Estados los arreglos necesarios para la puesta en ejecución del mecanismo aprobado.		Actividad completada
1.4.2 En base a la actividad 1.4.1 preparar un cronograma de actividades y determinar la fecha de puesta en marcha del mecanismo multinacional.		Actividad completada
OBJETIVO INMEDIATO 2	<i>Administración de la REDDIG bajo las condiciones establecidas por la Tercera reunión del Comité de Coordinación (RCC/3).</i>	
RESULTADO 2.1	<i>Funcionamiento de la REDDIG administrada por el proyecto por un periodo de dos años.</i>	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 100%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: 0 meses CAUSA:	
RESULTADO 2.1	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
2.1.1 Administrar la REDDIG durante el periodo de transición al mecanismo multinacional definitivo proporcionando los siguientes servicios para mantener en funcionamiento la REDDIG:	99.99% de disponibilidad de la red desde la última reunión del Comité de Coordinación hasta la fecha.	Actividad en curso

RESULTADO	2014	Observaciones
a) Asesorar a los Estados y proporcionar el entrenamiento necesario para mantener la correcta operación de los nodos REDDIG.		Actividad continua
b) Supervisar y controlar el funcionamiento de la red, buscando la mayor eficacia posible, y proporcionando el asesoramiento adecuado a los nodos para identificar y solucionar los problemas de funcionamiento que se presenten.	Ver Apendice A , B y C de la NE 03	Actividad recurrente
c) Administrar la configuración de la red manteniendo actualizadas las bases de datos del sistema con la correspondiente información de ancho de banda por nodo.	La base de datos se mantiene actualizada.	Actividad continua
d) Preparar informes mensuales sobre las actividades de la administración de la REDDIG y el estado de funcionamiento del sistema y circularlos a los Estados.	Actividad descontinuada.	Actividad realizada en los primeros años del proyecto
e) Dar seguimiento a los aspectos de la garantía contratada para la red.	El sistema ya no se encuentra bajo garantía.	Actividad completada
f) Verificar periódicamente los programas de mantenimiento para la red, realizando las mejoras pertinentes, y asesorar en la planificación y ejecución del mismo.	No se ha modificado el programa de mantenimiento .	Actividad recurrente
g) Proponer los procedimientos correspondientes para coordinar debidamente la operación de los NCC's (Manaos/Ezeiza).	Se han establecido procedimientos que están descritos en el Manual de mantenimiento de la REDDIG.	Actividad completada
h) En base a los acuerdos alcanzados en la RCC/3 sobre la política de administración de repuestos proponer un procedimiento de manejo de repuestos para la red y las formas de obtención de los mismos de tal manera que se garantice un soporte y suministro continuo y oportuno de estos insumos.	Procedimiento establecido para la administración de los repuestos de la red.	Actividad completada
i) Aprobar los procedimientos propuestos en g) y h).	Procedimientos aprobados.	Actividad completada
2.1.2 Coordinar debidamente con los Estados otros aspectos administrativos establecidos para el funcionamiento de la REDDIG, tales como:		
a) Suministros proporcionados por los Estados.	Los Estados como propietarios de los nodos de la REDDIG proporcionan los suministros requeridos para su funcionamiento y el personal técnico para su mantenimiento y aquellos que poseen los NCC suministran personal más todos los requerimientos para su operación.	Actividad continua

RESULTADO	2014	Observaciones
b) Cantidad y calidad de los recursos humanos a ser proporcionados por los Estados para la operación y mantenimiento de la REDDIG.	Cada Estado proporciona como mínimo dos especialistas con una buena preparación técnica para realizar las labores de mantenimiento de cada nodo. El Estado que esté efectuando la gestión (NCC) proporciona un mínimo de cinco especialistas con una buena preparación técnica.	Actividad completada
c) Instalaciones, facilidades de acceso, movilización, personal de apoyo, medios de telecomunicación, etc.	Todos los nodos de la REDDIG cuentan con las facilidades indicadas.	Actividad completada
RESULTADO 2.2	Presupuesto de la REDDIG aprobado.	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 100%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: 0 meses CAUSA: Proceso de licitación REDDIG II	
RESULTADO 2.2	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
2.2.1 Preparar y presentar anualmente a la Oficina Regional de la OACI en Lima un presupuesto para la administración de la REDDIG para su aprobación.	Presupuesto para el 2014 preparado por la Administración de la REDDIG y presentado a la Oficina Regional Sudamericana de la OACI.	Actividad recurrente
2.2.2 Preparar un informe anual de las actividades de la administración de la red y programa de actividades para el próximo año, incluyendo las previsiones presupuestarias.	Informe de las actividades del 2014 y plan de trabajo para el 2015 preparados por la Administración de la REDDIG y la Oficina Regional Sudamericana de la OACI. Ver NE 03 y NE 04	Actividad recurrente
2.2.3 Preparar el presupuesto anual de la REDDIG.	Presupuesto para el 2015 revisado y preparado por la Oficina Regional Sudamericana de la OACI para su presentación al Comité de Coordinación. Ver NE 05	Actividad recurrente
2.2.4 Convocar a la reunión del Comité Técnico y de Coordinación de la REDDIG en abril de cada año.	XVIII reunión del Comité de Coordinación convocada por la Oficina Regional Sudamericana de la OACI para efectuarse en Lima del 2 al 4 de marzo.	Actividad recurrente
2.2.5 Aprobar el presupuesto anual de la red.	Presupuesto para el 2014 aprobado por la XVII reunión del Comité de Coordinación - Lima, 24-26 marzo 2014.	Actividad recurrente
2.2.6 Examinar y aprobar el informe anual de actividades y el programa de actividades para el próximo año, presentado por el Administrador de la red.	Informe de las actividades del 2013 y plan de trabajo para el 2014 examinados y aprobados por la XVII reunión del Comité de Coordinación - Lima, 24-26 marzo 2014.	Actividad recurrente
2.2.7 Examinar y aprobar los gastos y cuentas de la Administración de la REDDIG.	Informe sobre los gastos y cuentas del 2013 examinado y aprobado por la XVII reunión del Comité de Coordinación - Lima, 24-26 marzo 2014.	Actividad recurrente
RESULTADO 2.3	Segmento satelital arrendado.	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 90%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: XX meses CAUSA:	
RESULTADO 2.3	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
2.3.1 En base a la Conclusión RCC 3/7 de la Tercera Reunión del Comité de Coordinación, establecer el arreglo más conveniente para el arriendo del segmento satelital a PanamSat.	Convenio establecido.	Actividad completada

RESULTADO	2014	Observaciones
2.3.2 Aprobación del arreglo a ser propuesto a PanamSat.	Arreglo aprobado.	Actividad completada
2.3.3 Recolectar los fondos para el arriendo del segmento satelital, y firmar contrato.	Fondos recolectados regularmente y segmento satelital arrendado de conformidad con el arreglo establecido.	Actividad recurrente
OBJETIVO INMEDIATO 3	<i>En correspondencia con los requisitos del FASID CAR/SAM y del Plan de implantación del sistema de navegación aérea basado en el rendimiento en la Región SAM, planificar el desarrollo regional de aplicaciones CNS/ATM e implantar dichas aplicaciones en coordinación con los proyectos RLA/98/003 y RLA/06/901, conforme sea concerniente.</i>	
RESULTADO 3.1	<i>Aplicaciones CNS/ ATM identificadas.</i>	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance %	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: 0 meses CAUSA:	
RESULTADO 3.1	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
3.1.1 Investigar en el mercado las aplicaciones CNS/ATM disponibles e implantadas exitosamente para el servicio fijo aeronáutico.	Entre las aplicaciones CNS/ATM investigadas se tiene el AMHS , AIDC , ATIS D y ADS	Actividad continua
3.1.2 Investigar desde el punto de vista técnico su aplicación en la plataforma REDDIG y seleccionar las aplicaciones correspondientes.	Se ha investigado la aplicación del AMHS, elaborándose un paquete de especificaciones técnicas que los Estados de la Región han utilizado para el estudio e implantación a nivel nacional. Asimismo se ha investigado la aplicación del AIDC, estableciéndose acuerdos para su implantación. Otras aplicaciones continuarán investigándose, como ATIS D y ADS B.	Actividad alineada al Plan de implantación del sistema de navegación aérea basado en el rendimiento para la Región SAM.
RESULTADO 3.2	<i>Plan para la implantación de aplicaciones CNS/ATM aprobado.</i>	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 100%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: XX meses CAUSA:	
RESULTADO 3.2	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
3.2.1 Coordinar con los Estados y el GREPECAS los aspectos técnicos requeridos para la implantación de las aplicaciones CNS/ATM seleccionadas.	Todas las aplicaciones implementadas han sido coordinadas con los Estados y con el GREPECAS.	Actividad continua
3.2.2 En coordinación con las actividades del proyecto RLA/98/003, preparar un plan para la implantación de aplicaciones CNS/ATM que incluya, entre otras cosas, lo siguiente: a) Interoperabilidad con las aplicaciones convencionales; b) Especificaciones técnicas generales para el equipamiento y programación (hardware y software); c) Requerimientos del sistema y funcionalidades; d) Costos; e) Arreglos de coordinación y partes responsables.	La coordinación con el proyecto RLA/98/003 fue completada pero continúan las coordinaciones con el proyecto RLA/06/901. Actividad en proceso con el RLA/06/901	Actividad completada con el Proyecto RLA/98/003

RESULTADO	2014	Observaciones
3.2.3 Aprobar el plan desarrollado en la actividad 3.2.2.	El plan desarrollado con el proyecto RLA/98/003 fue completado pero continúan los arreglos con el proyecto RLA/06/901.	Actividad completada con el Proyecto RLA/98/003
RESULTADO 3.3	Aplicaciones CNS/ATM para el servicio fijo implantadas en la plataforma REDDIG.	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 100%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: Desviación: 12 meses CAUSA: ampliación	
RESULTADO 3.3	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
3.3.1 En base al plan aprobado en 3.2.3 ejecutar lo siguiente: a) Proponer una enmienda al proyecto para la modificación del presupuesto a fin de desarrollar por el proyecto el plan de acción para la implantación de las aplicaciones. b) Aprobar la enmienda mencionada. c) Desarrollar un plan de acción para la implantación de las aplicaciones CNS/ATM en la plataforma REDDIG. d) Aprobar dicho plan de acción. e) Realizar reuniones, talleres y seminarios para apoyar la implantación de las aplicaciones CNS/ATM.	Las actividades para la implantación de los nuevos sistemas CNS/ATM están incluidas en el Plan de implantación del sistema de navegación aérea basado en el rendimiento para la Región SAM.	Actividad completada.
RESULTADO 3.4	Interconexión de las redes MEVA II y REDDIG para la interoperabilidad de las aplicaciones en las regiones CAR y SAM.	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 100%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: XX meses CAUSA:	
RESULTADO 3.4	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
3.4.1 Suministrar, instalar y probar el equipo requerido para establecer la interconexión.		Actividad completada
3.4.2 Coordinar y supervisar las pruebas y la puesta en operación de la interconexión.		Actividad completada
3.4.3 Establecer las comunicaciones requeridas por el nodo MEVA II de COCESNA con la REDDIG mediante dos canales de voz ATS con Bogotá y Caracas.		Actividad completada
3.4.4 Configurar los nodos involucrados con las funcionalidades requeridas para la interconexión.		Actividad completada
3.4.5 Proveer soporte operativo y de mantenimiento al nodo de COCESNA interconectado a la REDDIG bajo la modalidad 24H x 365D.		Actividad completada

RESULTADO	2014	Observaciones
OBJETIVO INMEDIATO 4	<i>Adquisición, instalación, puesta en operación y mantenimiento de la nueva red digital REDDIG II, de conformidad con las especificaciones técnicas acordadas por los Estados miembros de la REDDIG.</i>	
RESULTADO 4.1	<i>Especificaciones técnicas finales de la REDDIG II establecidas y arreglos previos para la licitación.</i>	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance % 100	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: XX meses CAUSA:	
RESULTADO 4.1	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
4.1.1 Establecer las especificaciones técnicas finales de la REDDIG II en base a las especificaciones acordadas por los Estados participantes en el proyecto.		Actividad completada
4.1.2 Determinar el cronograma de acciones a desarrollar para el llamado a licitación una vez establecidas las especificaciones técnicas finales.		Actividad completada
4.1.3 Elaborar el criterio para la evaluación de las ofertas estableciendo una ponderación para las distintas partes que conforman las especificaciones técnicas.		Actividad completada
4.1.4 Coordinar con los Estados la participación de sus representantes en la evaluación de las ofertas, asumiendo		Actividad completada
RESULTADO 4.2	<i>Proceso de licitación para la provisión de la REDDIG II bajo la modalidad "llave en mano".</i>	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 100%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: 07 meses CAUSA: Negociación	
RESULTADO 4.2	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
4.2.1 Convocar a la licitación internacional.		Actividad completada
4.2.2 Absolver las consultas de los postores potenciales.		Actividad completada
4.2.3 Coordinar las visitas obligatorias de los postores a los nodos de la REDDIG.		Actividad completada
4.2.4 Realizar visitas obligatorias a los nodos de la REDDIG.		Actividad completada
4.2.5 Comprobar que los postores potenciales hayan realizado las visitas a los nodos de la REDDIG.		Actividad completada
4.2.6 Evaluar las ofertas recibidas.		Actividad completada
4.2.7 Seleccionar la oferta ganadora.		Actividad en proceso
4.2.8 Aprobar la oferta ganadora.		Actividad en proceso
4.2.9 Negociar y adjudicar el contrato.		Actividad en proceso
4.2.10 Suscribir el contrato.		Actividad en proceso

RESULTADO	2014	Observaciones
RESULTADO 4.3	REDDIG II instalada y puesta en operación.	
ESTADO ACTUAL	Porcentaje de avance 40%	
CRONOGRAMA PLANIFICADO	Fecha de Inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX (ver el programa de trabajo planteado al inicio del año)	
CRONOGRAMA REAL	Fecha de inicio: XX/XX/XXXX Fecha de entrega: XX/XX/XXXX Desviación: XX meses CAUSA:	
RESULTADO 4.3	ENTREGABLES / INDICADORES	Observaciones
	2014	
4.3.1 Ejecutar el contrato.	Se ejecutó el contrato como se indica en la NE 03	Actividad en proceso
4.3.2 Coordinar con los Estados la designación del personal nacional que participará en la instalación, ajuste y puesta en operación de la REDDIG II.		Actividad completada
4.3.3 Asesorar a los Estados en la ejecución del contrato con respecto a: a) Habilitación de sitios para la instalación del equipo VSAT y otro equipo asociado a cada nodo REDDIG, b) Estudio del impacto radioeléctrico de cada nodo, c) Pruebas en fábrica, d) Envío y recepción de los equipos, e) Instalación de los equipos, f) Pruebas en el sitio, g) Requerimientos de personal y entrenamiento, h) Garantías, i) Operación y mantenimiento de la REDDIG II durante la fase de instalación, j) Posibilidad de integración de la nueva red con otros sistemas locales, k) Plan de transferencia de los servicios al nuevo sistema, l) Operación de la interconexión MEVA II - REDDIG, m) Preparación de los requisitos de operación de cada nodo para la autoridad local de telecomunicaciones, n) Otros aspectos concernientes.	Se ha asesorado a los Estados durante el proceso de ejecución del contrato, además se ha realizado un curso en fábrica de la REDDIG II (21 de abril 2014 al 9 de mayo 2014) para el personal de los NCC de Manaos y Ezeiza y al Administrador de la REDDIG, se realizó un curso de introducción a la REDDIG II del 29 de julio al 1 de agosto en Bogotá; y un curso teórico práctico de la REDDIG II en Rio de Janeiro del 11 al 22 de agosto y del 25 de agosto al 5 de setiembre; los detalles sobre los cursos se encuentran en la NE03. Por otro lado durante la Tercera Reunión Técnico/Operacional de la REDDIG II (RTO/3) (Bogota, Colombia, 28-29 de julio de 2014) se formularon acciones a realizar previas a la implantación de la REDDIG II; Entre las acciones más importantes destacan la necesidad que los puntos focales de la REDDIG II den seguimiento a la implantación de las observaciones de la FAT por parte del contratista, del registro de las nuevas frecuencias de la REDDIG II en las entidades nacionales que administren el espectro de radiofrecuencia, la instalación de un enrutador y switch Ethernet redundante para los servicios IP que entraran en la REDDIG II, la instalación del cableado para los servicios de datos y voz que entraran en la REDDIG II, las coordinaciones nacionales requeridas para la liberación de los equipos y el mantenimiento de las antenas en vista que las mismas continuarán operando con la REDDIG II a excepción de la antena de Paraguay que será nueva. Mayor información ver la NE03	Actividad en proceso
4.3.4 Evaluar los manuales del fabricante sobre instrucción, instalación, operación y mantenimiento de la REDDIG II, proporcionando, en caso necesario, los comentarios correspondientes al contratista.		Actividad completada
4.3.5 Establecer el stock de repuestos e instrumental de prueba en cada nodo.	Establecido en las especificaciones técnicas	Actividad completada
4.3.6 Preparar, en coordinación con los Estados, el programa de mantenimiento de la REDDIG II, a iniciarse durante el período de prueba a cargo del contratista.		
4.3.7 Coordinar con los Estados los requerimientos de personal local para la operación y mantenimiento de los nodos de la REDDIG II en base al programa de instrucción incluido en el contrato, recomendando el nivel de preparación que debiera acreditar el personal a ser capacitado.		Actividad a ejecutar 2014

RESULTADO	2014	Observaciones
4.3.8 Asesorar a los Estados, en caso necesario, sobre los cursos locales o en el exterior que deba seguir el personal designado.		Actividad completada
4.3.9 Nominar los candidatos a los programas de instrucción.		Actividad completada
4.3.10 Ejecutar los programas de instrucción local o en el exterior de acuerdo con el programa establecido.	Se ha realizado un curso en fábrica de la REDDIG II (21 de abril 2014 al 9 de mayo 2014) para el personal de los NCC de Manaus y Ezeiza y al Administrador de la REDDIG, se realizó un curso de introducción a la REDDIG II del 29 de julio al 1 de agosto en Bogotá; y un curso teórico práctico de la REDDIG II en Rio de Janeiro del 11 al 22 de agosto y del 25 de agosto al 5 de setiembre; los detalles sobre los cursos se encuentran en la NE03.	Actividad completada
4.3.11 Evaluar los resultados de la instrucción recibida por el personal.		Actividad completada
4.3.12 Recomendar los programas de actualización y refresco que sean necesarios.	De lo observado durante el curso en fábrica, en la NE03 se preve recomendar un curso especializado sobre el manejo y operación del software WhatsUp Gold dirigido a los técnicos que atienden los nodos de la REDDIG	Actividad continua
4.3.13 Coordinar con los Estados la participación de su personal en las pruebas en fábrica, si así lo estiman necesario, asumiendo los costos involucrados con fondos que no sean del proyecto.	Del 12 al 16 de mayo de 2014 se llevaron a cabo las pruebas de aceptación en fábrica de la REDDIG II. Las pruebas se realizaron en Vélizy Paris en las instalaciones de INEO. En las pruebas participaron representantes de los Estados miembros del Proyecto RLA/03/901 de Argentina, Brasil, Paraguay y Perú y de la Gerencia del Proyecto de la REDDIG II. Durante las pruebas de aceptación en fábrica se realizaron las siguientes actividades: Chequeo de las instalaciones del cableado y equipos en cada uno de los racks; Verificación de los modelos y seriales de todos los equipos; Pruebas de enlaces de comunicaciones entre los sitios en un ambiente simulado; Pruebas en los equipos out door; Pruebas en los equipos in door; Pruebas en el sistema de monitoreo Para las pruebas, INEO montó en su laboratorio todos los equipos, cables y conectores en los respectivos racks de todos los nodos de la REDDIG II. Para las conexiones entre los nodos, se tendieron cables coaxiales entre los modem satelitales utilizándose combinadores y divisores. Como resultado de la FAT el grupo procedió a la aceptación de la FAT con observaciones, las cuales deberán ser resueltas en su totalidad por el consorcio INEO & Level 3 y representarán condiciones para la aceptación de las pruebas de aceptación provisional en sitio PSAT. Los puntos focales de la REDDIG II tienen conocimiento de todas las observaciones realizadas durante la inspección en fábrica (FAT) que se detallan en la página web de la REDDIG www1.lima.icao.int/reddig verificando que el consorcio INEO & Level 3 haya implantado las mismas y en caso no hayan sido implantadas quede reflejado como un no cumplimiento en las pruebas de aceptación provisional de la REDDIG II (PSAT) que está a cargo de cada uno de los puntos focales de la REDDIG II.	En proceso
4.3.14 Supervisar la instalación de los nodos REDDIG por el contratista.	La instalación operacional de la REDDIG II por parte del consorcio INEO & Level 3 inició el 15 de enero de 2015 y se completó el 31 de enero de 2015. INEO tenía previsto realizarla en cinco días pero se completó en un periodo de 17 días. El retraso fue responsabilidad del Consorcio INEO & Level 3.. Ver NE03	Actividad en proceso
4.3.15 Alquilar el segmento espacial necesario.		Actividad anual
4.3.16 Coordinar la ejecución de las pruebas técnico-operacionales para la recepción provisional de cada nodo.	Ver NE03	Actividad en proceso
4.3.17 Coordinar la ejecución de las pruebas técnico-operacionales para la recepción provisional de la REDDIG II.	Ver NE03	Actividad en proceso
4.3.18 Coordinar con los Estados la ejecución del período de prueba del funcionamiento de la REDDIG II a cargo del contratista.	Ver NE03	Actividad en proceso
4.3.19 Participar en coordinación con los Estados en las pruebas para la aceptación final de la REDDIG II.	Ver NE03	Actividad en proceso
4.3.20 Suscribir las actas de aceptación final de todo el sistema.		Actividad a ejecutar 2015
4.3.21 Transferir los títulos de propiedad de los nodos a las autoridades concernientes.		Actividad a ejecutar 2015
4.3.22 Iniciar la operación y gestión de la red por el proyecto.		Actividad a ejecutar 2015
4.3.23 Evaluar el funcionamiento de la red durante el período de garantía.		Actividad a ejecutar 2015
4.3.24 Contratar el suministro del servicio de comunicaciones terrestres por el proveedor de servicios de comunicaciones.		Actividad anual

2. MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
Plan de trabajo del año 2015

Número del proyecto: RLA/03/901

Título del proyecto: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

	Objetivo estratégico de la OACI			Descripción de las actividades y sus correspondientes insumos	Monto presupuestado en el año USD	Monto ejecutado en el año USD	% de cumplimiento	Fecha de inicio programada	Fecha de terminación programada	% de cumplimiento a la fecha	Meses del año												Comentarios e inconvenientes enfrentados	
	A	B	C								J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
					(1)	(2)	(2)/(1)	DD/MM/AA	DD/MM/AA		a	e	a	p	a	u	u	l	g	p	t	v	e	
Objetivo inmediato # 1				Elaborar una propuesta para la creación de un mecanismo multinacional para la administración definitiva de la REDDIG, considerando los estudios que al respecto serán llevados a cabo por GREPECAS.																				
Resultado 1.1	X		X	Análisis de los posibles mecanismos multinacionales para brindar servicios de navegación aérea a efectos de poder definir un arreglo para la Administración de la REDDIG.																				
				1.1.1 Recopilar información de los mecanismos multinacionales existentes para prestación de servicios de navegación aérea, tales como: a) COCESNA b) Eurocontrol c) Acuerdo de Islandia d) Otros																				
				-Expertos																				
				-Personal de apoyo																				
				-Misiones																				
				-Subcontratos																				
				-Capacitación																				
				-Equipo																				
				-Varios																				
				Sub-total	0	0																		
				1.1.2 Preparar un cuadro comparativo de ventajas y desventajas de los posibles mecanismos multinacionales a efecto de poder definir un arreglo sobre esta materia para la administración de la REDDIG.																				
				-Expertos																				
				-Personal de apoyo																				
				-Misiones																				
				-Subcontratos																				
				-Capacitación																				
				-Equipo																				
				-Varios																				
				Sub-total	0	0																		
Resultado 1.2	X		X	Propuesta para el establecimiento de un mecanismo multinacional para la administración de la REDDIG, elaborado.																				
				1.2.1 Considerando el material de orientación del FASID CAR/SAM, y el estudio del resultado anterior, preparar un proyecto de mecanismo multinacional para la administración de la REDDIG.																				
				-Expertos																				
				-Personal de apoyo																				
				-Misiones																				
				-Subcontratos																				
				-Capacitación																				
				-Equipo																				
				-Varios																				
				Sub-total	0	0																		

2. MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
Plan de trabajo del año 2015

Número del proyecto: RLA/03/901

Título del proyecto: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

	Objetivo estratégico de la OACI			Descripción de las actividades y sus correspondientes insumos	Monto presupuestado en el año USD	Monto ejecutado en el año USD	% de cumplimiento	Fecha de inicio programada	Fecha de terminación programada	% de cumplimiento a la fecha	Meses del año												Comentarios e inconvenientes enfrentados		
	A	B	C								J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
					(1)	(2)	(2)/(1)	DD/MM/AA	DD/MM/AA		a	e	a	a	a	u	u	g	e	c	o	v	e		
Resultado 1.3	X		X	Propuesta sobre el mecanismo multinacional definitivo para la administración de la REDDIG, aprobada.																					
				1.3.1 Proyecto de propuesta sobre el mecanismo multinacional presentado a los siguientes interesados solicitando comentarios: a) Estados SAM; b) GREPECAS; y c) Reunión de Autoridades de Aviación Civil de la región SAM.																					
				-Expertos																					
				-Personal de apoyo																					
				-Misiones																					
				-Subcontratos																					
				-Capacitación																					
				-Equipo																					
				-Varios																					
				Sub-total	0	0																			
				1.3.2 Evaluar los comentarios que se reciban y considerarlos en la elaboración de la versión final.																					
				-Expertos																					
				-Personal de apoyo																					
				-Misiones																					
				-Subcontratos																					
				-Capacitación																					
				-Equipo																					
				-Varios																					
				Sub-total	0	0																			
				1.3.3 Circular la propuesta final a los Estados solicitando su aprobación.																					
				-Expertos																					
				-Personal de apoyo																					
				-Misiones																					
				-Subcontratos																					
				-Capacitación																					
				-Equipo																					
				-Varios																					
				Sub-total	0	0																			
				1.3.4 Aprobación de la propuesta sobre un mecanismo multinacional para administración de la REDDIG.																					
				-Expertos																					
				-Personal de apoyo																					
				-Misiones																					
				-Subcontratos																					
				-Capacitación																					
				-Equipo																					
				-Varios																					
				Sub-total	0	0																			
Resultado 1.4	X		X	Arreglos para activar el mecanismo multinacional para la administración de la REDDIG preparados.																					
				1.4.1 En base al resultado de 1.3, coordinar con los Estados los arreglos necesarios para la puesta en ejecución del mecanismo aprobado.																					
				-Expertos																					
				-Personal de apoyo																					
				-Misiones																					
				-Subcontratos																					
				-Capacitación																					
				-Equipo																					
				-Varios																					
				Sub-total	0	0																			
				1.4.2 En base a la actividad 1.4.1 preparar un cronograma de actividades y determinar la fecha de puesta en marcha del mecanismo multinacional.																					
				-Expertos																					
				-Personal de apoyo																					
				-Misiones																					
				-Subcontratos																					
				-Capacitación																					
				-Equipo																					
				-Varios																					
				Sub-total	0	0																			
				TOTAL OBJETIVO INMEDIATO # 1	0	0																			

2. MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
Plan de trabajo del año 2015

Número del proyecto: RLA/03/901
Título del proyecto: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

	Objetivo estratégico de la OACI			Descripción de las actividades y sus correspondientes insumos	Monto presupuestado en el año USD	Monto ejecutado en el año USD	% de cumplimiento	Fecha de inicio programada	Fecha de terminación programada	% de cumplimiento a la fecha	Meses del año												Comentarios e inconvenientes enfrentados		
	A	B	C								(1)	(2)	(2)/(1)	DD/MM/AA	DD/MM/AA	J	F	M	A	M	J	J		A	S
Objetivo inmediato # 2				Administración de la REDDIG bajo las condiciones establecidas por la Tercera reunión del Comité de Coordinación (RCC/3)																					
Resultado 2.1	X	X		Funcionamiento de la REDDIG administrada por el proyecto por un periodo de dos años																					
				2.1.1 Administrar la REDDIG durante el periodo de transición al mecanismo multinacional definitivo proporcionando los siguientes servicios para mantener en funcionamiento la REDDIG:				02/01/15	31/12/15		2														31
				-Expertos		7,628																			
				-Personal de apoyo		1,186																			
				-Misiones		4,000																			
				-Subcontratos																					
				-Capacitación																					
				-Equipo																					
				-Varios		860																			
				Sub-total		13,674	0																		
				a) Asesorar a los Estados y proporcionar el entrenamiento necesario para mantener la correcta operación de los nodos REDDIG.				02/01/15	31/12/15		2														31
				-Expertos		7,628																			
				-Personal de apoyo		1,186																			
				-Misiones		4,000																			
				-Subcontratos																					
				-Capacitación																					
				-Equipo																					
				-Varios		860																			
				Sub-total		13,674	0																		
				b) Supervisar y controlar el funcionamiento de la red, buscando la mayor eficacia posible, y proporcionando el asesoramiento adecuado a los nodos para identificar y solucionar los problemas de funcionamiento que se presenten.				02/01/15	31/12/15		2														31
				-Expertos		7,628																			
				-Personal de apoyo		1,186																			
				-Misiones		4,000																			
				-Subcontratos																					
				-Capacitación																					
				-Equipo																					
				-Varios		860																			
				Sub-total		13,674	0																		
				c) Administrar la configuración de la red manteniendo actualizadas las bases de datos del sistema con la correspondiente información de ancho de banda por nodo.				02/01/15	31/12/15		2														31
				-Expertos		7,628																			
				-Personal de apoyo		1,186																			
				-Misiones		4,000																			
				-Subcontratos																					
				-Capacitación																					
				-Equipo																					
				-Varios		860																			
				Sub-total		9,674	0																		
				d) Preparar informes mensuales sobre las actividades de la administración de la REDDIG y el estado de funcionamiento del sistema y circularlos a los Estados.																					
				-Expertos																					
				-Personal de apoyo																					
				-Misiones																					
				-Subcontratos																					
				-Capacitación																					
				-Equipo																					
				-Varios																					
				Sub-total		0	0																		
				e) Dar seguimiento a los aspectos de la garantía contratada para la red.																					
				-Expertos																					
				-Personal de apoyo																					
				-Misiones																					
				-Subcontratos																					
				-Capacitación																					
				-Equipo																					
				-Varios																					
				Sub-total		0	0																		
				f) Verificar periódicamente los programas de mantenimiento para la red, realizando las mejoras pertinentes, y asesorar en la planificación y ejecución del mismo.				02/01/15	31/12/15		2														31
				-Expertos		7,628																			
				-Personal de apoyo		1,186																			
				-Misiones		4,000																			
				-Subcontratos																					
				-Capacitación																					
				-Equipo		5,500																			
				-Varios		860																			
				Sub-total		19,174	0																		

2. MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
Plan de trabajo del año 2015

Número del proyecto: RLA/03/901

Título del proyecto: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

Objetivo estratégico de la OACI	Descripción de las actividades y sus correspondientes insumos			Monto presupuestado en el año USD	Monto ejecutado en el año USD	% de cumplimiento	Fecha de inicio programada	Fecha de terminación programada	% de cumplimiento o a la fecha	Meses del año												Comentarios e inconvenientes enfrentados				
										A	B	C	(1)	(2)	(2)/(1)	DD/MM/AA	DD/MM/AA	J a n	F e b	M a r	A p r		M a y	J u n	J u l	A u g
	g) Proponer los procedimientos correspondientes para coordinar debidamente la operación de los NCC's (Manaos/Ezeiza).																									
	-Expertos																									
	-Personal de apoyo																									
	-Misiones																									
	-Subcontratos																									
	-Capacitación																									
	-Equipo																									
	-Varios																									
	Sub-total			0	0																					
	h) En base a los acuerdos alcanzados en la RCC/3 sobre la política de administración de repuestos proponer un procedimiento de manejo de repuestos para la red y las formas de obtención de los mismos de tal manera que se garantice un soporte y suministro continuo y oportuno de estos insumos.																									
	-Expertos																									
	-Personal de apoyo																									
	-Misiones																									
	-Subcontratos																									
	-Capacitación																									
	-Equipo																									
	-Varios																									
	Sub-total			0	0																					
	i) Aprobar los procedimientos propuestos en g) y h).																									
	-Expertos																									
	-Personal de apoyo																									
	-Misiones																									
	-Subcontratos																									
	-Capacitación																									
	-Equipo																									
	-Varios																									
	Sub-total			0	0																					
	2.1.2 Coordinar debidamente con los Estados otros aspectos administrativos establecidos para el funcionamiento de la REDDIG, tales como:																									
	a) Insumos comprometidos por los Estados.						02/01/15	31/12/15		2															31	
	-Expertos			7,628																						
	-Personal de apoyo			1,186																						
	-Misiones																									
	-Subcontratos																									
	-Capacitación																									
	-Equipo																									
	-Varios																									
	Sub-total			9,674	0																					
	b) Cantidad y calidad de los recursos humanos a ser proporcionados por los Estados para la operación y mantenimiento de la REDDIG.						02/01/15	31/12/15		2															31	
	-Expertos			7,628																						
	-Personal de apoyo			1,186																						
	-Misiones																									
	-Subcontratos																									
	-Capacitación																									
	-Equipo																									
	-Varios																									
	Sub-total			9,674	0																					
	c) Instalaciones, facilidades de acceso, movilización, personal de apoyo, medios de telecomunicación, etc.																									
	-Expertos																									
	-Personal de apoyo																									
	-Misiones																									
	-Subcontratos																									
	-Capacitación																									
	-Equipo																									
	-Varios																									
	Sub-total			0	0																					
Resultado 2.2	X	X	Presupuesto de la REDDIG aprobado																							
	2.2.1 Preparar y presentar anualmente a la Oficina Regional de la OACI en Lima un presupuesto para la administración de la REDDIG para su aprobación.						2/03/15	4/03/15			2.4															
	-Expertos			7,628																						
	-Personal de apoyo			1,186																						
	-Misiones			4,000																						
	-Subcontratos																									
	-Capacitación																									
	-Equipo																									
	-Varios																									
	Sub-total			13,674	0																					

2. MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
Plan de trabajo del año 2015

Número del proyecto: RLA/03/901

Título del proyecto: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

Objetivo estratégico de la OACI	Descripción de las actividades y sus correspondientes insumos			Monto presupuestado en el año USD	Monto ejecutado en el año USD	% de cumplimiento	Fecha de inicio programada	Fecha de terminación programada	% de cumplimiento o a la fecha	Meses del año												Comentarios e inconvenientes enfrentados	
										A	B	C	J	F	M	A	M	J	J	A	S		O
				(1)	(2)	(2)/(1)	DD/MM/AA	DD/MM/AA		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
			2.2.2 Preparar un informe anual de las actividades de la administración de la red y programa de actividades para el próximo año, incluyendo las previsiones presupuestarias.				2/03/15	4/03/15				2.4											
			-Expertos	7,628																			
			-Personal de apoyo	1,186																			
			-Misiones																				
			-Subcontratos																				
			-Capacitación																				
			-Equipo																				
			-Varios																				
			Sub-total	860																			
				9,674	0																		
			2.2.3 Preparar el presupuesto anual de la REDDIG.				2/03/15	4/03/15				2.4											
			-Expertos	7,628																			
			-Personal de apoyo	1,186																			
			-Misiones																				
			-Subcontratos																				
			-Capacitación																				
			-Equipo																				
			-Varios																				
			Sub-total	860																			
				9,674	0																		
			2.2.4 Convocar a la reunión del Comité Técnico y de Coordinación de la REDDIG en marzo de cada año.				05/01/15	09/01/15		5-9													
			-Expertos	7,628																			
			-Personal de apoyo	1,186																			
			-Misiones																				
			-Subcontratos																				
			-Capacitación																				
			-Equipo																				
			-Varios																				
			Sub-total	860																			
				9,674	0																		
			2.2.5 Aprobar el presupuesto anual de la red.				2/03/15	4/03/15				2.4											
			-Expertos	7,628																			
			-Personal de apoyo	1,186																			
			-Misiones																				
			-Subcontratos																				
			-Capacitación																				
			-Equipo																				
			-Varios																				
			Sub-total	860																			
				9,674	0																		
			2.2.6 Examinar y aprobar el informe anual de actividades y el programa de actividades para el próximo año, presentado por el Administrador de la red.				2/03/15	4/03/15				2.4											
			-Expertos	7,628																			
			-Personal de apoyo	1,186																			
			-Misiones																				
			-Subcontratos																				
			-Capacitación																				
			-Equipo																				
			-Varios																				
			Sub-total	860																			
				9,674	0																		
			2.2.7 Examinar y aprobar los gastos y cuentas de la Administración de la REDDIG.				2/03/15	4/03/15				2.4											
			-Expertos	7,628																			
			-Personal de apoyo	1,186																			
			-Misiones																				
			-Subcontratos																				
			-Capacitación																				
			-Equipo																				
			-Varios																				
			Sub-total	860																			
				9,674	0																		
Resultado 2.3	X	X	Segmento satelital arrendado.																				
			2.3.1 En base a la Conclusión RCC 3/7 de la Tercera Reunión del Comité de Coordinación, establecer el arreglo más conveniente para el arriendo del segmento satelital a PanamSat.																				
			-Expertos																				
			-Personal de apoyo																				
			-Misiones																				
			-Subcontratos																				
			-Capacitación																				
			-Equipo																				
			-Varios																				
			Sub-total	0	0																		

2. MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
Plan de trabajo del año 2015

Número del proyecto: RLA/03/901

Título del proyecto: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

Objetivo estratégico de la OACI	Descripción de las actividades y sus correspondientes insumos			Monto presupuestado en el año USD	Monto ejecutado en el año USD	% de cumplimiento	Fecha de inicio programada	Fecha de terminación programada	% de cumplimiento a la fecha	Meses del año												Comentarios e inconvenientes enfrentados			
	A	B	C							(1)	(2)	(2)/(1)	DD/MM/AA	DD/MM/AA	J	F	M	A	M	J	J		A	S	O
			2.3.2 Aprobación del arreglo a ser propuesto a PanamSat.																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		0	0																			
			2.3.3 Recolectar los fondos para el arriendo del segmento satelital, y firmar contrato.																						
			-Expertos		7,628																				
			-Personal de apoyo		1,186																				
			-Misiones																						
			-Subcontratos		838,272																				
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		847,086	0																			
			TOTAL OBJETIVO INMEDIATO # 2		1,008,022	0																			
Objetivo inmediato # 3			En correspondencia con los requisitos del FASID CAR/SAM y en coordinación con el proyecto RLA/98/003, planificar el desarrollo regional de aplicaciones CNS/ATM e implantar dichas aplicaciones.																						
Resultado 3.1	X	X	Aplicaciones CNS/ ATM identificadas.																						
			3.1.1 Investigar en el mercado las aplicaciones CNS/ATM disponibles e implantadas exitosamente para el servicio fijo aeronáutico.																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		0	0																			
			3.1.2 Investigar desde el punto de vista técnico su aplicación en la plataforma REDDIG y seleccionar las aplicaciones correspondientes.																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		0	0																			
Resultado 3.2	X	X	Plan para la implantación de aplicaciones CNS/ATM aprobado.																						
			3.2.1 Coordinar con los Estados y el GREPECAS los aspectos técnicos requeridos para la implantación de las aplicaciones CNS/ATM seleccionadas.																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		0	0																			
			3.2.2 En coordinación con las actividades del proyecto RLA/98/003, preparar un plan para la implantación de aplicaciones CNS/ATM que incluya, entre otras cosas, lo siguiente:																						
			a) Interoperabilidad con las aplicaciones convencionales:																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		0	0																			
			b) Especificaciones técnicas generales para el equipamiento y programación (hardware y software):																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total		0	0																			

2. MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
Plan de trabajo del año 2015

Número del proyecto: RLA/03/901

Título del proyecto: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

Objetivo estratégico de la OACI	Descripción de las actividades y sus correspondientes insumos			Monto presupuestado en el año USD	Monto ejecutado en el año USD	% de cumplimiento	Fecha de inicio programada	Fecha de terminación programada	% de cumplimiento a la fecha	Meses del año												Comentarios e inconvenientes enfrentados	
										A	B	C	J	F	M	A	M	J	J	A	S		O
				(1)	(2)	(2)/(1)	DD/MM/AA	DD/MM/AA		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
			c) Requerimientos del sistema y funcionalidades:																				
			-Expertos																				
			-Personal de apoyo																				
			-Misiones																				
			-Subcontratos																				
			-Capacitación																				
			-Equipo																				
			-Varios																				
			Sub-total	0	0																		
			d) Costos:																				
			-Expertos																				
			-Personal de apoyo																				
			-Misiones																				
			-Subcontratos																				
			-Capacitación																				
			-Equipo																				
			-Varios																				
			Sub-total	0	0																		
			e) Arreglos de coordinación y partes responsables.																				
			-Expertos																				
			-Personal de apoyo																				
			-Misiones																				
			-Subcontratos																				
			-Capacitación																				
			-Equipo																				
			-Varios																				
			Sub-total	0	0																		
			3.2.3 Aprobar el plan desarrollado en 3.2.2.																				
			-Expertos																				
			-Personal de apoyo																				
			-Misiones																				
			-Subcontratos																				
			-Capacitación																				
			-Equipo																				
			-Varios																				
			Sub-total	0	0																		
Resultado 3.3	X	X	Aplicaciones CNS/ATM para el servicio fijo implantadas en la plataforma REDDIG		0	0																	
			3.3.1 En base al plan aprobado en 3.2.3 ejecutar lo siguiente:																				
			a) Proponer una enmienda al proyecto para la modificación del presupuesto a fin de desarrollar por el proyecto el plan de acción para la implantación de las aplicaciones.																				
			-Expertos																				
			-Personal de apoyo																				
			-Misiones																				
			-Subcontratos																				
			-Capacitación																				
			-Equipo																				
			-Varios																				
			Sub-total	0	0																		
			b) Aprobar la enmienda mencionada.																				
			-Expertos																				
			-Personal de apoyo																				
			-Misiones																				
			-Subcontratos																				
			-Capacitación																				
			-Equipo																				
			-Varios																				
			Sub-total	0	0																		
			c) Desarrollar un plan de acción para la implantación de las aplicaciones CNS/ATM en la plataforma REDDIG.																				
			-Expertos																				
			-Personal de apoyo																				
			-Misiones																				
			-Subcontratos																				
			-Capacitación																				
			-Equipo																				
			-Varios																				
			Sub-total	0	0																		
			d) Aprobar dicho plan de acción.																				
			-Expertos																				
			-Personal de apoyo																				
			-Misiones																				
			-Subcontratos																				
			-Capacitación																				
			-Equipo																				
			-Varios																				
			Sub-total	0	0																		

2. MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
Plan de trabajo del año 2015

Número del proyecto: RLA/03/901

Título del proyecto: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

	Objetivo estratégico de la OACI			Descripción de las actividades y sus correspondientes insumos	Monto presupuestado en el año USD	Monto ejecutado en el año USD	% de cumplimiento	Fecha de inicio programada	Fecha de terminación programada	% de cumplimiento a la fecha	Meses del año												Comentarios e inconvenientes enfrentados			
	A	B	C								(1)	(2)	(2)/(1)	DD/MM/AA	DD/MM/AA	J	F	M	A	M	J	J		A	S	O
				e) Realizar reuniones, talleres y seminarios para apoyar la implantación de las aplicaciones CNS/ATM. -Expertos -Personal de apoyo -Misiones -Subcontratos -Capacitación -Equipo -Varios																						
				Sub-total		0	0																			
Resultado 3.4.	X	X	X	Interconexión de las redes MEVA II y REDDIG para la interoperabilidad de las aplicaciones en las regiones CAR y SAM																						
				3.4.1 Suministrar, instalar y probar el equipo requerido para establecer la interconexión. -Expertos -Personal de apoyo -Misiones -Subcontratos -Capacitación -Equipo -Varios																						
				Sub-total		0	0																			
				3.4.2 Coordinar y supervisar las pruebas y la puesta en operación de la interconexión. -Expertos -Personal de apoyo -Misiones -Subcontratos -Capacitación -Equipo -Varios																						
				Sub-total		0	0																			
				3.4.3 Establecer las comunicaciones requeridas por el nodo MEVA II de COCESNA con la REDDIG mediante dos canales de voz ATS con Bogotá y Caracas. -Expertos -Personal de apoyo -Misiones -Subcontratos -Capacitación -Equipo -Varios																						
				Sub-total		0	0																			
				3.4.4 Configurar los nodos involucrados con las funcionalidades requeridas para la interconexión. -Expertos -Personal de apoyo -Misiones -Subcontratos -Capacitación -Equipo -Varios																						
				Sub-total		0	0																			
				3.4.5 Proveer soporte operativo y de mantenimiento al nodo de COCESNA interconectado a la REDDIG bajo la modalidad 24H x 365D. -Expertos -Personal de apoyo -Misiones -Subcontratos -Capacitación -Equipo -Varios		7,628 1,186			02/01/15	31/12/15		2													31	
				Sub-total		860																				
				Sub-total		9,674	0																			
				TOTAL OBJETIVO INMEDIATO # 3		9,674	0																			

2. MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
Plan de trabajo del año 2015

Número del proyecto: RLA/03/901

Título del proyecto: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

Objetivo estratégico de la OACI	Descripción de las actividades y sus correspondientes insumos			Monto presupuestado en el año USD	Monto ejecutado en el año USD	% de cumplimiento	Fecha de inicio programada	Fecha de terminación programada	% de cumplimiento a la fecha	Meses del año												Comentarios e inconvenientes enfrentados			
	A	B	C							(1)	(2)	(2)/(1)	DD/MM/AA	DD/MM/AA	J	F	M	A	M	J	J		A	S	O
Objetivo inmediato # 4			Adquisición, instalación, puesta en operación y mantenimiento de la nueva red digital REDDIG II, de conformidad con las especificaciones técnicas acordadas por los Estados miembros de la REDDIG.																						
Resultado 4.1	X		X Especificaciones técnicas finales de la REDDIG II establecidas y arreglos previos para la licitación.																						
			4.1.1 Establecer las especificaciones técnicas finales de la REDDIG II en base a las especificaciones acordadas por los Estados participantes en el proyecto.																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	0	0																				
			4.1.2 Determinar el cronograma de acciones a desarrollar para el llamado a licitación una vez establecidas las especificaciones técnicas finales.																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	0	0																				
			4.1.3 Elaborar el criterio para la evaluación de las ofertas estableciendo una ponderación para las distintas partes que conforman las especificaciones técnicas																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	0	0																				
			4.1.4 Coordinar con los Estados la participación de sus representantes en la evaluación de las ofertas, asumiendo los costos involucrados con fondos que no sean																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	0	0																				
Resultado 4.2	X		X Proceso de licitación para la provisión de la REDDIG II bajo la modalidad "llave en mano".																						
			4.2.1 Convocar a la licitación internacional.																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	0	0																				
			4.2.2 Absolver las consultas de los postores potenciales.																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	0	0																				
			4.2.3 Coordinar las visitas obligatorias de los postores a los nodos de la REDDIG.																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	0	0																				
			4.2.4 Realizar visitas obligatorias a los nodos de la REDDIG. (A cargo de los postores)																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	0	0																				

2. MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
Plan de trabajo del año 2015

Número del proyecto: RLA/03/901

Título del proyecto: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

	Objetivo estratégico de la OACI			Descripción de las actividades y sus correspondientes insumos	Monto presupuestado en el año USD	Monto ejecutado en el año USD	% de cumplimiento	Fecha de inicio programada	Fecha de terminación programada	% de cumplimiento a la fecha	Meses del año												Comentarios e inconvenientes enfrentados			
	A	B	C								(1)	(2)	(2)/(1)	DD/MM/AA	DD/MM/AA	J a n	F e b	M a r	A p r	M a y	J u n	J u l		A u g	S e p	O c t
				4.2.5 Comprobar que los postores potenciales hayan realizado las visitas a los nodos de la REDDIG.																						
				-Expertos																						
				-Personal de apoyo																						
				-Misiones																						
				-Subcontratos																						
				-Capacitación																						
				-Equipo																						
				-Varios																						
				Sub-total		0	0																			
				4.2.6 Evaluar las ofertas recibidas.																						
				-Expertos																						
				-Personal de apoyo																						
				-Misiones																						
				-Subcontratos																						
				-Capacitación																						
				-Equipo																						
				-Varios																						
				Sub-total		0	0																			
				4.2.7 Seleccionar la oferta ganadora.																						
				-Expertos																						
				-Personal de apoyo																						
				-Misiones																						
				-Subcontratos																						
				-Capacitación																						
				-Equipo																						
				-Varios																						
				Sub-total		0	0																			
				4.2.8 Aprobar la oferta ganadora.																						
				-Expertos																						
				-Personal de apoyo																						
				-Misiones																						
				-Subcontratos																						
				-Capacitación																						
				-Equipo																						
				-Varios																						
				Sub-total		0	0																			
				4.2.9 Negociar y adjudicar el contrato.																						
				-Expertos																						
				-Personal de apoyo																						
				-Misiones																						
				-Subcontratos																						
				-Capacitación																						
				-Equipo																						
				-Varios																						
				Sub-total		0	0																			
				4.2.10 Suscribir el contrato.																						
				-Expertos																						
				-Personal de apoyo																						
				-Misiones																						
				-Subcontratos																						
				-Capacitación																						
				-Equipo																						
				-Varios																						
				Sub-total		0	0																			
Resultado 4.3	X		X	REDDIG II instalada y puesta en operación.																						
				4.3.1 Ejecutar el contrato.																						
				-Expertos			7,628																			
				-Personal de apoyo			1,186																			
				-Misiones																						
				-Subcontratos																						
				-Capacitación																						
				-Equipo																						
				-Varios																						
				Sub-total		8,814	0																			
				4.3.2 Coordinar con los Estados la designación del personal nacional que participará en la instalación, ajuste y puesta en operación de la REDDIG II.																						
				-Expertos			7,628																			
				-Personal de apoyo			1,186																			
				-Misiones																						
				-Subcontratos																						
				-Capacitación			116,000																			
				-Equipo																						
				-Varios																						
				Sub-total		124,814	0																			

2. MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
Plan de trabajo del año 2015

Número del proyecto: RLA/03/901

Título del proyecto: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

Objetivo estratégico de la OACI	Descripción de las actividades y sus correspondientes insumos			Monto presupuestado en el año USD	Monto ejecutado en el año USD	% de cumplimiento	Fecha de inicio programada	Fecha de terminación programada	% de cumplimiento a la fecha	Meses del año												Comentarios e inconvenientes enfrentados			
										A	B	C	(1)	(2)	(2)/(1)	DD/MM/AA	DD/MM/AA	J	F	M	A		M	J	J
			4.3.10 Ejecutar los programas de instrucción local o en el exterior de acuerdo con el programa establecido.																						
			-Expertos	7,628																					
			-Personal de apoyo	1,186																					
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	8,814	0																				
			4.3.11 Evaluar los resultados de la instrucción recibida por el personal.																						
			-Expertos	7,628																					
			-Personal de apoyo	1,186																					
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	8,814	0																				
			4.3.12 Recomendar los programas de actualización y refresco que sean necesarios.																						
			-Expertos	7,628																					
			-Personal de apoyo	1,186																					
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	8,814	0																				
			4.3.13 Coordinar con los Estados la participación de su personal en las pruebas en fábrica, si así lo estiman necesario, asumiendo los costos involucrados con fondos que no sean del proyecto.																						
			-Expertos	7,628																					
			-Personal de apoyo	1,186																					
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	8,814	0																				
			4.3.14 Supervisar la instalación de los nodos REDDIG por el contratista.																						
			-Expertos	7,628																					
			-Personal de apoyo	1,186																					
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	8,814	0																				
			4.3.15 Alquilar el segmento espacial necesario.																						
			-Expertos																						
			-Personal de apoyo																						
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	0	0																				
			4.3.16 Coordinar la ejecución de las pruebas técnico-operacionales para la recepción provisional de cada nodo.																						
			-Expertos	7,628																					
			-Personal de apoyo	1,186																					
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	8,814	0																				
			4.3.17 Coordinar la ejecución de las pruebas técnico-operacionales para la recepción provisional de la REDDIG II																						
			-Expertos	7,628																					
			-Personal de apoyo	1,186																					
			-Misiones																						
			-Subcontratos																						
			-Capacitación																						
			-Equipo																						
			-Varios																						
			Sub-total	8,814	0																				

3. ENCUESTA SOBRE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADOS

Sección I: Evaluación del proyecto actual

Sección II: Evaluación de cumplimiento de objetivos

Sección III: Evaluación de la ejecución y prestación de servicios por parte de la OACI

Sección IV: Lecciones aprendidas

5.0	Resultados excepcionales más allá de los requerimientos del proyecto
4.5	Excede los requerimientos
4.0	Se alcanzaron los objetivos del proyecto en todos los casos
3.5	Se alcanzaron la mayoría de los objetivos del proyecto
3.0	Se alcanzaron algunos resultados de calidad y se implementaron
2.5	Se alcanzaron algunos resultados de calidad pero no implementables
2.0	Se alcanzaron unos resultados de escasa repercusión y calidad
1.5	Por debajo de los resultados esperados
1.0	Muy por debajo de los resultados esperados

3. ENCUESTA SOBRE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADOS
I. EVALUACIÓN DEL PROYECTO ACTUAL

1.-Objetivos del proyecto		Evaluación
¿Cree que los objetivos del proyecto están establecidos correctamente de acuerdo a las prioridades de desarrollo de su Estado en relación al Plan Nacional de Navegación Aérea para servir a la realidad de la aviación civil?		
PROMEDIO		

2.-Apoyo a nivel regional y mundial		Evaluación
¿Considera Ud. que el proyecto responde y apoya a su administración en los compromisos frente al Plan Regional y Mundial de Navegación Aérea?		
PROMEDIO		

3.-Comentarios del/de los Estado(s)		Evaluación
¿Tiene algún comentario sobre la dirección del proyecto?		
PROMEDIO		

4.-Estrategia y visión		Evaluación
¿Estima Ud. que el proyecto responde a la estrategia de su institución y de la visión que se tiene a largo plazo?		
PROMEDIO		

5.- Calidad del proyecto		Evaluación
¿Qué opinión le merece el contenido de este proyecto para lograr los objetivos esperados?		
PROMEDIO		

6- Recursos del proyecto		Evaluación
¿Estima Ud. que los recursos financieros, físicos y humanos establecidos para lograr los objetivos establecidos en el documento de proyecto son los adecuados?		
PROMEDIO		

3. ENCUESTA SOBRE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADOS

III. EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS POR PARTE DE LA OACI

1.-Toma de decisiones		Evaluación
¿ Cree Ud. que el proceso de toma de decisiones dentro del proyecto es apropiado ?		
PROMEDIO		

2.-Calidad del producto		Evaluación
¿ Cree Ud. que la calidad de los productos elaborados es apropiada ?		
PROMEDIO		

3.-Orientación		Evaluación
¿ Cree Ud. que se está cumpliendo la orientación hacia la obtención de los resultados del proyecto ?		
PROMEDIO		

Proyecto N°: RLA/03/901

Título: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

CALENDARIO DE FECHAS DE ENTREGA

DOCUMENTO	Año 2015	Años futuros
1. Situación actual del proyecto al 31 de diciembre de 2014 e indicadores de gestión y resultados	3 marzo 2015	15 marzo
2. Monitoreo y control del proyecto, Plan de Trabajo para el año 2014	3 marzo 2015	15 marzo
3. Encuesta sobre Indicadores de Gestión y Resultados para el año 2014	3 marzo 2015	15 marzo