



REDDIG RCC/17

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL

RLA/03/901

**DECIMO SEPTIMA REUNIÓN DEL COMITÉ
DE COORDINACIÓN DE LA REDDIG**

(RCC/17)

INFORME FINAL

(Lima, Perú, 24 al 26 de marzo de 2014)

La designación empleada y la presentación del material en esta publicación no implican expresión de opinión alguna por parte de la OACI, referente al estado jurídico de cualquier país, territorio, ciudad o área, ni de sus autoridades, o a la delimitación de sus fronteras o límites.

ÍNDICE

i -	Índice	i-1
ii -	Reseña de la reunión	ii-1
	Lugar y duración de la reunión	ii-1
	Apertura	ii-1
	Idiomas de trabajo	ii-1
	Participantes y organización	ii-1
	Lista de conclusiones	ii-1
iii -	Lista de participantes	iii-1
Informe sobre la Cuestión 1 del Orden del Día:		
	Aprobación del orden del día y del horario de la reunión	1-1
Informe sobre la Cuestión 2 del Orden del Día:		
	Revisión del informe de la Decimosexta Reunión del Comité de Coordinación.....	2-1
Informe sobre la Cuestión 3 del Orden del Día:		
	Informe de las actividades realizadas hasta la fecha desde la última reunión del Comité de Coordinación	3-1
Informe sobre la Cuestión 4 del Orden del Día:		
	Plan de trabajo para el año 2014	4-1
Informe sobre la Cuestión 5 del Orden del Día:		
	Situación financiera del proyecto y aprobación del presupuesto	5-1
Informe sobre la Cuestión 6 del Orden del Día:		
	Evaluación anual del proyecto	6-1
Informe sobre la Cuestión 7 del Orden del Día:		
	Otros asuntos.....	7-1

RESEÑA DE LA REUNIÓN

ii-1 LUGAR Y DURACIÓN DE LA REUNIÓN

La Decimoséptima Reunión del Comité de Coordinación del Proyecto RLA/03/901, *Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital*, se llevó a cabo en la sede de la Oficina Regional Sudamericana de la OACI, en Lima, Perú, del 24 al 26 de marzo de 2014.

ii-2 APERTURA

El señor Franklin Hoyer, Director Regional de la Oficina Regional Sudamericana de la OACI, dio la bienvenida a los participantes, destacó los temas a tratar y deseó éxito en las deliberaciones. Seguidamente, inauguró la reunión.

ii-3 IDIOMAS DE TRABAJO

Los idiomas de trabajo de la reunión fueron el español e inglés. La documentación se presentó en español e inglés.

ii-4 PARTICIPANTES Y ORGANIZACIÓN

Asistieron a la Reunión, 10 Estados miembros (Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Francia, Paraguay, Perú, Trinidad y Tabago y Uruguay), y un organismo internacional (COCESNA), con un total de 26 participantes, incluidos los especialistas de la OACI. La lista de participantes aparece en la página iii-1.

Actuó como Secretario de la Reunión el Sr. Onofrio Smarrelli, Especialista Regional CNS de la Oficina Regional Sudamericana de la OACI, asistido por la Srta. Verónica Chávez, Especialista de Asistencia Técnica y Sr. Luis Alejos, Administrador de la REDDIG.

ii-5 LISTA DE CONCLUSIONES

No.	Título	Página
RCC/17-1	Nueva interconexión MEVA III / REDDIG II	4-3
RCC 17-2	Aprobación del presupuesto de la Revisión “S” del Proyecto RLA/03/901	5-2
RCC 17-3	Actualización de los trámites aduaneros	6-2

LIST OF PARTICIPANTS / LISTA DE PARTICIPANTES**ARGENTINA**

Moira Lidia Callegare Jefa Departamento CNS Administración Nacional de Aviación Civil (ANAC) Azopardo 1405 Buenos Aires, C1107 CDY, Argentina	Tel: +54 11 5941-3097 E-mail: mcallegare@anac.gov.ar
Sergio Alberto Vallone Inspector Navegación Aérea Administración Nacional de Aviación Civil (ANAC) Camino Pajas Blancas Km. 8 ½ Córdoba, Argentina	Tel: +54 0351 475-6414 Fax: +54 0351 475-6440 E-mail: svallone@anac.gov.ar
Obdulio Omar Gouarnalusse Jefe Departamento Proyectos Dirección General de Control de Tránsito Aéreo Av. Comodoro Pedro Zanni 250, Edif. Cóndor Sector Amarillo, Of. 472 1104 Buenos Aires, Argentina	Tel: +54 11 4317-6000, Ext. 14521 Fax: +54 11 4317-6710 E-mail: ogouarnalusse@gmail.com
Gustavo Adolfo Chiri Jefe Departamento Planificación Dirección General de Control de Tránsito Aéreo Av. Comodoro Pedro Zanni 250, 3er piso Sector Amarillo 1104 Buenos Aires, Argentina	Tel: +54 11 4317-6000, Ext 14521 Fax: +54 11 4317-6710 E-mail: gchiri@gmail.com
Cristian Javier Vittor Jefe Técnico-Operativo Depto Comunicaciones Digitales Ezeiza Aeropuerto Internacional Ministro Pistarini-Ezeiza 1802 Buenos Aires, Argentina	Tel: +54 11 4480-2350 Fax: +54 11 4480-2363 E-mail: javiervittor@gmail.com
Luciana Alvarez Asesor CNS Córdoba Dirección General de Control de Tránsito Aéreo Dirección ATS Córdoba Aeropuerto Córdoba Ing. Ambrosio Taravella Córdoba, Argentina	Tel: +54 11 4317-6000, Ext. 36238 E-mail: laalvarez@anac.gov.ar
Claudio Roldán Asesor CNS Córdoba Dirección General de Control de Tránsito Aéreo Dirección ATS Córdoba Aeropuerto Córdoba Ing. Ambrosio Taravella Córdoba, Argentina	Tel: +54 11 4317-6000, Ext. 36238 E-mail: cnroldan@anac.gov.ar

BRASIL

Francisco Almeida Da Silva
Jefe División de Coordinación Técnica
Departamento de Control del Espacio Aéreo
Av. General Justo, 160 - Centro
Rio de Janeiro-RJ, Brasil, CEP 20021-130

Tel: +55 21 2101-6230 / 9499-6762
Fax: +55 21 2101-6245
E-mail: dcte@decea.gov.br
franciscoalmeida@hotmail.com

CHILE

Pedro Domingo Pastrían Céspedes
Técnico de Mantenimiento Técnico ACCs
Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC)
San Pablo 8411
Santiago, Chile

Tel: +562 836-4011
E-mail: ppastrian@dgac.gob.cl

COLOMBIA

Gabriel Enrique Guzmán Pachon
Técnico Aeronáutico-Jefe Grupo Comunicaciones-
DITEL
Unidad Administrativa Especial de
Aeronáutica Civil (UAEAC)
Aeropuerto El Dorado
Av. El Dorado 112-09
Bogotá, Colombia

Tel: +57 1 296 2940
E-mail: geguzman@aerocivil.gov.co

Vianney Viviana Carrillo Delgado
Técnico Aeronáutico-Grupo Sistemas de Comunicación
Unidad Administrativa Especial de
Aeronáutica Civil (UAEAC)
Aeropuerto El Dorado
Av. El Dorado 112-09
Bogotá, Colombia

Tel: +57 1 296 2605
E-mail: vianney.carrillo@aerocivil.gov.co

ECUADOR

Aída Justina Moreno Gómez
Especialista CNS para la Navegación Aérea 1
Dirección General de Aviación Civil
Buenos Aires y Ave. 10 de Agosto
Quito, Ecuador

Tel: +593 256-7822
Fax: +593 256-7822
E-mail: aida.moreno@aviacioncivil.gob.ec
aidamgo@gmail.com

Raúl Avellan Oña
Especialista CNS para la Navegación Aérea 1
Dirección General de Aviación Civil
Av. de la Americas, Edificio SNA
Guayaquil, Ecuador

Tel: +5934 269-2829
Fax: +5934 269-2829
E-mail: raul.avellan@aviacioncivil.gob.ec
ravellan1@hotmail.com

FRANCIA

Michel Areno
Jefe del Centro de la Navegación Aérea de
Guayana Francesa
Centre de Contrôle de Cayenne
Aerodrome Félix Eboué
97351 Matoury, Guyane Francaise

Tel: +33 613 615 672
E-mail: michel.areno@aviation-civile.gouv.fr

PARAGUAY

Víctor José Alexis Morán Maldonado
Jefe Departamento Comunicaciones
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC)
Aeropuerto Internacional Silvio Petirrossi
Asunción, Paraguay

Tel. + 595 21 758-5208
Fax: + 595 21 758-5208
E-mail moranchu@gmail.com

PERÚ

Luis Silva Gárate
Jefe Equipo Radiocomunicaciones
Punto Focal de CORPAC para la REDDIG II
Corporación Peruana de Aeropuertos y
Aviación Comercial (CORPAC S.A.)
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez
Av. Elmer Faucett 3400, Callao 1, Perú

Tel: +51 1 630 1250
E-mail: lsilva@corpac.gob.pe

José Luis Paredes Dávila
Coordinador Proyecto VSAT-Radar
Corporación Peruana de Aeropuertos y
Aviación Comercial (CORPAC S.A.)
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez
Av. Elmer Faucett 3400
Callao 1, Perú

Tel: +51 1 414 1149
E-mail: jlparedes@corpac.gob.pe

Antonino Márquez Rondón
Jefe Area Sistemas Comunicaciones
Corporación Peruana de Aeropuertos y
Aviación Comercial (CORPAC S.A.)
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez
Av. Elmer Faucett 34 00
Callao 1, Perú

Tel: +51 1 414 1196
E-mail: amarquez@corpac.gob.pe

Enrique Escalante Marcotti
Jefe Area Normas, Evaluación y Soporte
Corporación Peruana de Aeropuertos y
Aviación Comercial (CORPAC S.A.)
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez
Av. Elmer Faucett 34 00
Callao 1, Perú

Tel: +51 1 414 1000, Ext. 1189
E-mail: eescalante@corpac.gob.pe

TRINIDAD & TOBAGO

Shiraz Gopaul
Telecommunications & Electronics Technician III
Air Navigation Services
Trinidad & Tobago Civil Aviation Authority
P.O. Box 2163, National Mail Centre
Golden Grove Road
Piarco, Republic of Trinidad and Tobago

Tel.: +1 868 669 4706
Fax: +1 868 669 5239
E-mail: sgopaul@caa.gov.tt
Website: www.caa.gov.tt

URUGUAY

Marcos Vignolo
Director de Electrónica
Dirección Nacional de Aviación Civil e
Infraestructura Aeronáutica (DINACIA)
Aeropuerto Internacional de Carrasco
Av. Wilson Ferreira Aldunate 253
Paso Carrasco, Canelones, Uruguay

Tel: +598 2 604-0408, Ext. 4500
Fax: +598 2 604-0408, Ext. 4501
E-mail: mvgignolo@dinacia.gub.uy

Miguel Vera
Coordinador Técnico REDDIG/REDDIG II
Dirección Nacional de Aviación Civil e
Infraestructura Aeronáutica (DINACIA)
Aeropuerto Internacional de Carrasco
Av. Wilson Ferrerira Aldunate 253
Paso Carrasco, Canelones, Uruguay

Tel: +598 2604-0408/5124
E-mail: miguelvera@adinet.com.uy

COCESNA

Roger Alberto Pérez Serrano
Gerente Estación Honduras
Corporación Centroamericana de Servicios
de Navegación Aérea (COCESNA)
150 mts al sur Aeropuerto Toncontín
Tegucigalpa, Honduras

Tel: + 504 2275-7090
Fax: + 504 2234 3682
E-mail: roger.perez@cocesna.org

OACI/ ICAO

Onofrio Smarrelli
Especialista Regional en Comunicaciones,
Navegación y Vigilancia
Oficina Regional Sudamericana
Av. Víctor Andrés Belaúnde No.147
Centro Empresarial Real, Vía Principal No.102
Edificio Real 4, Piso 4, San Isidro
Lima 27 – Perú

Tel: +511 611 8686, Ext 107
Fax: +511 611 8689
E-mail: osmarrelli@icao.int
Web: <http://www.lima.icao.int/>

Verónica Chávez
Especialista de Asistencia Técnica
Oficina Regional Sudamericana
Av. Víctor Andrés Belaúnde No.147
Centro Empresarial Real, Vía Principal No.102
Edificio Real 4, Piso 4, San Isidro
Lima 15073, Perú

Tel: +511 611 8686, Ext 201
Fax: +511 611 8689
E-mail: vchavez@icao.int
Web: <http://www.lima.icao.int/>

Luis Alejos
Administrador de la REDDIG
CINDACTA IV – REDDIG / Sala Técnica
Av. do Turismo 1350, Tarumã
69041-010 Manaus, AM, Brasil

Tel: +55 92 3652-5714
E-mail: lalejos@icao.int

**Cuestión 1 del
Orden del Día: Aprobación del orden del día y del horario de la reunión**

1.1 Bajo esta cuestión del orden del día, la Reunión aprobó el orden del día y el horario de la reunión, los cuales se incluyen como **Apéndices A y B** a esta parte del Informe.

APÉNDICE A
ORDEN DEL DÍA

- Cuestión 1 del
Orden del día: Aprobación del orden del día y del horario de la reunión
- Cuestión 2 del
Orden del día: Revisión del informe de la Décimo Sexta Reunión del Comité de Coordinación
- Cuestión 3 del
Orden del día: Informe de las actividades realizadas hasta la fecha desde la última reunión del Comité de Coordinación
- Cuestión 4 del
Orden del día: Plan de trabajo para el año 2014
- Cuestión 5 del
Orden del día: Situación financiera del proyecto y aprobación del presupuesto
- Cuestión 6 del
Orden del día: Evaluación anual del proyecto
- Cuestión 7 del
Orden del día: Otros asuntos

NOTAS ACLARATORIAS

Cuestión 1 del

Orden del día: Aprobación del orden del día y del horario de la reunión

Se presentará a la consideración y aprobación del Comité de Coordinación el Orden del Día provisional y el horario propuesto por la Secretaría para su reunión RCC/17.

Cuestión 2 del

Orden del día: Revisión del informe de la Décimo Sexta Reunión del Comité de Coordinación

El Comité revisará, para su aprobación, el informe de su Décimo Sexta Reunión (RCC/16) realizada en Lima, Perú, del 18 al 20 de marzo de 2013. Asimismo, analizará el estado de cumplimiento de las conclusiones formuladas durante dicha reunión, así como de las conclusiones válidas de reuniones anteriores.

Cuestión 3 del

Orden del día: Informe de las actividades realizadas hasta la fecha desde la última reunión del Comité de Coordinación

Bajo este punto del orden del día, se analizarán las actividades realizadas desde la última reunión del Comité con respecto a:

- a) Programa de entrenamiento para el año 2013;
- b) Implantación de nuevos servicios;
- c) Aspectos logísticos de la REDDIG; y
- d) Seguimiento implantación de la REDDIG II.

Cuestión 4 del

Orden del día: Plan de trabajo para el año 2014

El Comité analizará el programa de trabajo previsto para el año 2014:

- a) Programa de entrenamiento de la REDDIG II;
- b) Instalación y operación de la REDDIG II; e
- c) Instalación y operación de la interconexión MEVA III / REDDIG.

Cuestión 5 del

Orden del día: Situación financiera del proyecto y aprobación del presupuesto

Se presentará a la consideración del Comité la situación de las contribuciones de costos compartidos al proyecto y un resumen de las obligaciones contraídas durante el año 2013, así como también el presupuesto del proyecto para el año 2014 para su aprobación. Asimismo, se analizará para su aprobación los costos involucrados para la interconexión MEVA / REDDIG como consecuencia de la implantación de la nueva red MEVA (MEVA III).

Cuestión 6 del**Orden del día: Evaluación anual del proyecto**

El Comité tomará nota de la situación del proyecto al finalizar el año, incluyendo los indicadores de gestión y resultados, así como el monitoreo y control del proyecto en relación con el plan de trabajo aprobado para el año 2013 expuestos en los formularios correspondientes, concluyendo con el examen de la encuesta a los Estados participantes sobre su evaluación anual del proyecto.

Cuestión 7 del**Orden del día: Otros asuntos**

Bajo esta cuestión del orden del día, el Comité podrá examinar cualquier otro asunto relacionado que estime conveniente.

APÉNDICE B

HORARIO

Hora	Lunes	Martes	Hora	Miércoles
08:15 - 09:00	08:15 Registro de participantes 08:45 Ceremonia de apertura			
09:00 – 10:45	<p>Cuestión 1: Aprobación del orden del día y del horario de la reunión</p> <p>Cuestión 2: Revisión del informe de la Décimo Sexta Reunión del Comité de Coordinación</p> <p>Cuestión 3: Informe de las actividades realizadas hasta la fecha desde la última reunión del Comité de Coordinación</p>	Cuestión 5: Situación financiera del Proyecto y aprobación del presupuesto	10:00-12:00	Revisión del informe
10:45 - 11:00	<i>Pausa para el café</i>	<i>Pausa para el café</i>	12:00-12:15	Ceremonia de clausura
11:00 - 12:45	Cuestión 3: Continuación	Cuestión 6: Evaluación anual del Proyecto		
12:45 - 13:30	<i>Pausa para el almuerzo</i>	<i>Pausa para el almuerzo</i>		
13:30 - 15:00	Cuestión 4: Plan de trabajo para el año 2014	Cuestión 7: Otros asuntos		

**Cuestión 2 del
Orden del Día: Revisión del informe de la Decimosexta Reunión del Comité de Coordinación de
la REDDIG**

2.1 Bajo esta cuestión del orden del día, la Reunión analizó y aprobó el informe de la Decimosexta Reunión del Comité de Coordinación de la REDDIG (RCC/16) que se realizó en Lima, Perú, del 18 al 20 de marzo de 2013 y contó con la participación de 9 Estados miembros (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Paraguay, Perú, Trinidad y Tobago y Uruguay), con un total de 17 participantes.

2.2 La reunión RCC/16 procedió a la revisión del informe de la decimoquinta reunión del comité de coordinación de la REDDIG, la cual contó con la presentación del informe de las actividades realizadas desde la última reunión de coordinación; seguimiento de las actividades de implantación de la REDDIG II; plan de trabajo para el año 2013; situación financiera del proyecto y aprobación del presupuesto para el año 2013; evaluación anual del proyecto; y otros asuntos.

2.3 En la RCC/16 se formularon las siguientes conclusiones:

- RCC/16-1 - *Apoyo de las Autoridades de Aeronáutica Civil a los nominados puntos focales para la implantación de la REDDIG II*
- RCC/16-2 - *Funciones de los puntos focales de la REDDIG II*
- RCC/16-3 - *Pago de contribuciones de costos compartidos al Proyecto RLA/03/901*
- RCC/16-4 - *Aprobación del presupuesto de la Revisión "R" del Proyecto RLA/03/901*
- RCC 16/5 - *Actualización de los trámites aduaneros*
- RCC/16-6 - *Nueva página Web sobre el proyecto RLA/03/901*
- RCC/16-7 - *Interferencia REDDIG con el sistema IMT*

2.4 La Reunión procedió a la revisión de las conclusiones válidas presentadas en la NE/2 y los resultados se presentan como **Apéndice** de esta cuestión del orden del día.

APÉNDICE

CONCLUSIONES VIGENTES ADOPTADAS POR LAS REUNIONES DE COORDINACIÓN DE LA REDDIG Y SU ESTADO DE IMPLANTACIÓN

No.	Título	Contenido	Estado	Observaciones
8/8	Administración de la REDDIG	Que, mientras se definan más claramente los aspectos institucionales relativos a la administración de sistemas multinacionales para la provisión de servicios de navegación aérea, los Estados acuerdan que la administración de la REDDIG por los próximos dos años, a partir del 15 de octubre de 2005, se siga llevando a cabo por el mecanismo de la cooperación técnica de la OACI, como una extensión del proyecto regional RLA/03/901.	Válida	Considerando que la implantación de la Organización Sudamericana de Navegación Aérea y Seguridad Operacional, sistema multinacional con posibilidad de administrar la REDDIG, continúa sin definirse, la reunión RCC/15 (Lima, Perú, 15-17 de agosto de 2012) aprobó el documento de revisión sustantiva Q del Proyecto RLA/03/901, donde se extiende la gestión de la REDDIG hasta el 2018.
14/1	Implantación de nuevos circuitos orales ATS en la REDDIG	Que, con el fin de incrementar la disponibilidad de las comunicaciones orales entre las dependencias ATS ubicadas en las zonas fronterizas de Brasil que actualmente se llevan a cabo a través de enlaces VHF –FM: a) las Administraciones Aeronáuticas de Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia y Paraguay preparen un plan de acción para la implantación de los enlaces locales entre la dependencia ATS fronteriza y el nodo de la REDDIG correspondiente para transportar los circuitos orales ATS especificados en el párrafo 3.10 de esta cuestión del orden del día y que lo envíen a la Oficina Regional de la OACI para el 30 de junio de 2011; y b) la Administración de la REDDIG proceda a la configuración de la REDDIG para la inclusión de estos circuitos.	Válida	Se han implantado los siguientes circuitos : Tabatinga (Brasil) –Leticia (Colombia) Corumbá (Brasil) - Puerto Suarez (Bolivia) Foz do Iguazu (Brasil) - Cataratas (Argentina) Uruguiana (Brasil) - Paso de los Libres (Argentina) Se ha iniciado la instalación del circuito Foz do Iguazu (Brasil) - Guaraní (Paraguay). Del lado de Brasil se completó el enlace local entre Foz de Iguacu y el nodo REDDIG de Curitiba y del lado de Paraguay se efectuó el enlace local entre Guaraní y Asunción a través de la red VSAT de Paraguay. Se informó que para finales de la primera semana del mes de abril de 2014 el circuito estaría en operación. Sigue pendiente la implantación del circuito Guajaramirim (Brasil) – Guayaramirín (Bolivia).

No.	Título	Contenido	Estado	Observaciones
15/1	Tráfico operacional en los circuitos AFTN en la interconexión MEVA II/ REDDIG	<p>Que:</p> <p>a) las administraciones aeronáuticas de Colombia y Venezuela coordinen con las respectivos Estados miembros de la MEVA II para completar antes del 30 de septiembre de 2012 la operación de los circuitos AFTN cursando tráfico operacional por los circuitos en la interconexión MEVA II/REDDIG indicados en el párrafo 3.3 de esta cuestión del orden día, considerando que dichos circuitos ya se están pagando al proveedor de servicio de la MEVA II;</p> <p>b) Brasil continúe con las coordinaciones con Estados Unidos, con el fin de completar las pruebas y puesta en operación del circuito AFTN para el 30 de octubre de 2012.</p>	Válida	<p>En el mes de abril de 2013 se completaron exitosamente las pruebas de extremo a extremo de los siguientes circuitos AFTN correspondientes a la interconexión REDDIG/MEVA:</p> <p>a) Brasil (Manaos) – Estados Unidos (Atlanta vía Bogotá) a 9600 bps; y</p> <p>b) Colombia (Bogotá) – Panamá (Panamá) a 2400 bps.</p> <p>El circuito AFTN entre Colombia-Panamá está en operación. Queda pendiente la implementación operativa del circuito AFTN Brasil-Atlanta.</p> <p>El circuito AFTN entre Brasil-Atlanta no se está facturando dentro de los servicios recurrentes que el proyecto RLA/03/901 cancela al proveedor de la MEVA II (Contrato 22500187).</p>
15/4	Pago de contribuciones de costos compartidos al Proyecto RLA/03/901	<p>Que,</p> <p>a) Se alienta a los Estados miembros de la REDDIG que aún no hayan depositado sus contribuciones de costos compartidos al Proyecto RLA/03/901 correspondientes a los años 2011 y 2012, a que lo hagan a la brevedad posible a fin de permitir el normal desarrollo de las actividades del proyecto; y</p> <p>b) Asimismo, se insta a los Estados que todavía no hayan respondido las cartas solicitando que depositen los fondos requeridos para financiar la REDDIG II, a que lo hagan lo antes posible durante el segundo semestre de 2012, a fin de que la OACI pueda suscribir el contrato con la empresa ganadora de la licitación.</p>	Válida	<p>a) Surinam todavía no ha procedido a cancelar la cuota correspondiente al 2012.</p> <p>b) Todos los Estados han procedido al depósito de la cuota correspondiente a la adquisición de la REDDIG II.</p>

No.	Título	Contenido	Estado	Observaciones
16/1	Apoyo de las Autoridades de Aeronáutica Civil a los nominados puntos focales para la implantación de la REDDIG II	Que las Autoridades de Aeronáutica Civil de los Estados miembros de la REDDIG provean al(a los) punto(s) focal(es) nominado(s) para la implantación de la REDDIG II, todas las facilidades necesarias para que puedan ejercer todas las actividades requeridas para sus funciones	Válida	<p>Considerando la importancia de esta conclusión para el éxito en la implantación de la REDDIG II, en la Décimo Tercera Reunión de Autoridades de Aviación Civil en la Región SAM (RAAC/13) (Bogotá, Colombia, 4-6 de diciembre de 2013) se formuló la Conclusión RAAC/13-7 - <i>Facilitación de participación activa en todas las actividades de implantación de la REDDIG II.</i></p> <p>Al respecto, la Reunión consideró lamentable la no presencia de los puntos focales de Bolivia, Guyana, Surinam y Venezuela.</p>
16/2	Funciones de los puntos focales de la REDDIG II	<p>Que las Autoridades de Aeronáutica Civil de los Estados miembros de la REDDIG tomen en cuenta de las siguientes funciones requeridas para el(los) punto(s) focal(es) nominado(s) por su Administración:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Participar en reuniones de seguimiento sobre la implantación de REDDIG II; b) Asistir cursos programados en la REDDIG II; c) Revisar y aprobar el SDD y otros documentos provistos por la empresa ganadora del proceso de licitación; d) Obtener las licencias de frecuencias antes los organismos encargados de la administración del espectro de frecuencia radio eléctrico; e) Gestionar el proceso de liberación de los equipos en aduanas; f) Efectuar seguimiento de las actividades de instalaciones de la REDDIG II; y g) Participar en pruebas de aceptación provisional y final y firma de las respectivas actas. 	Válida	<p>Con respecto al literal c) los puntos focales procedieron, en conjunto con la Administración de la REDDIG, a la revisión y aprobación del SDD (diciembre de 2013), completándose la Fase 1 del contrato de implantación de la REDDIG II.</p>

No.	Título	Contenido	Estado	Observaciones
16/3	Pago de contribuciones de costos compartidos al Proyecto RLA/03/901	<p>Que:</p> <p>a) Argentina, Surinam y Trinidad y Tobago realicen el depósito de las contribuciones de costos compartidos del Proyecto RLA/03/901 correspondientes al año 2012; y</p> <p>b) Argentina, Bolivia, Chile, Paraguay, Surinam y Venezuela depositen a la brevedad la cuota extraordinaria REDDIG II, a fin de culminar satisfactoriamente el proceso de contratación de la REDDIG II y asegurar la continuidad de la disponibilidad de la red.</p>	Válida	<p>a) Surinam todavía no ha procedido a cancelar la cuota correspondiente al 2012.</p> <p>b) Todos los Estados miembros de la REDDIG procedieron a depositar la cuota extraordinaria correspondiente a la implantación de la REDDIG II.</p>
16/5	Actualización de los trámites aduaneros	<p>Que los Estados miembros del Proyecto RLA/03/901 actualicen la información relacionada con los requerimientos nacionales para los trámites aduaneros y lo envíen a la Administración del Proyecto a más tardar el 31 de mayo de 2013, con el fin de agilizar los procesos de internamiento de los equipos y repuestos del Proyecto REDDIG.</p>	Válida	<p>Hasta la fecha, no se ha recibido información sobre la actualización de la información requerida para los trámites aduaneros de los Estados y, al respecto, la gerencia del proyecto considerará la información que tiene disponible. En la RCC/17 se informó que se había traducido al español el contrato de la REDDIG II y que el mismo se enviaría a cada uno de los Estados miembros.</p>
16/7	Interferencia REDDIG con el sistema IMT	<p>Que los Estados miembros de la REDDIG registren y documenten cualquier interferencia en los nodos REDDIG [Servicio Fijo por Satélite (FSS)] con el sistema internacional móvil de telecomunicaciones (IMT) e informen de las mismas a la entidad local que administran el espectro de radio frecuencia, así como la Administración de la REDDIG y coordinen con el administrador del espectro de radio frecuencia local la protección en la banda de 3.4 a 4.2 Ghz para asegurar la disponibilidad continua de servicio aeronáutico en esta banda de frecuencia.</p>	Válida	<p>No se presentaron interferencias adicionales en los nodos REDDIG con el sistema internacional móvil de telecomunicaciones (IMT).</p>

**Cuestión 3 del
Orden del Día: Informe de las actividades realizadas hasta la fecha desde la última reunión
del Comité de Coordinación**

3.1 La Reunión procedió al análisis del avance en la implantación de las siguientes actividades principales acordadas en la última reunión del Comité de Coordinación (RCC/16) realizadas desde la reunión RCC/16 hasta la fecha de esta reunión RCC/17:

- a) Proceso de implantación de la REDDIG II;
- b) Implantación de nuevos servicios;
- c) Programa de capacitación para el 2013; y
- d) Aspectos logísticos y disponibilidad de la REDDIG,

Proceso de implantación de la REDDIG II

3.2 La Reunión fue informada que, como resultado del proceso de licitación para la implantación de la nueva red digital Sudamericana iniciado en junio de 2012, la OACI y la empresa ganadora del proceso de licitación de la REDDIG II (Consortio INEO & Level 3) firman el Contrato No. ST-22501200 el 9 de mayo de 2013 para dar inicio a la ejecución de la implantación de la REDDIG II.

3.3 Se recordó a la Reunión que el contrato se ejecutará en dos fases, la Fase 1, que corresponde a la preparación revisión y aprobación de los documentos de diseño de la REDDIG II, los procedimientos de instalación, los manuales de entrenamiento, los documentos de aceptación en fábrica, en el sitio, red y final, y el sistema de gestión de la red (NMS), mientras que la Fase 2 comprende la instalación de la REDDIG II.

3.4 La Reunión tomó nota que el Consorcio INEO & Level 3 completó la preparación de los documentos previstos en la Fase 1 enviándolos el 22 de agosto 2013 vía DHL (WAYBILL 80 2365 3315) a la Oficina Regional Sudamericana de la OACI para la revisión y aprobación de los miembros de la REDDIG. La documentación enviada prevista en el Contrato No. ST 22501200 fue la siguiente:

- a) Un juego de manuales impresos
 - Documento de diseño de la REDDIG II (SDD VSAT y GBB) (Un tomo);
 - Documento de gestión de la red (SDD NMS) (Un tomo);
 - Documentos con la descripción técnica (Dos tomos);
 - Documento con los protocolos de pruebas de aceptación (Un tomo);
 - Documento con el material de entrenamiento (Dos tomos); y
 - Planos de instalación en cada uno de los nodos de la REDDIG II (SDD PLAN PART) (Un Tomo).
- b) Copia electrónica de todos los documentos arriba indicados.

3.5 La Reunión fue informada que copia de toda la documentación electrónica fue colocada en la página WEB de la REDDIG (www1.lima.icao.int/reddig/) el 21 de agosto de 2013 (fecha que INEO envió copia electrónica a la Oficina SAM de los documentos correspondientes a la Fase 1 del Contrato) y que ese mismo día se envió a todos los puntos focales de la REDDIG II a proceder a la revisión de la misma. La Reunión Técnico/Operacional de la REDDIG II (RTO) (Lima, Perú, 9-13 de septiembre de 2013) procedió a la revisión y aprobación de los documentos de la Fase 1.

3.6 La Reunión tomó nota que la documentación final correspondiente a la Fase 1 del contrato se presenta en el portal WEB de la Oficina SAM de la OACI <http://www1.lima.icao.int/reddig/site/login>.

3.7 A este respecto, la Reunión consideró que todos los puntos focales de la REDDIG II deberían tener a la mano toda la documentación de la REDDIG II y tenerla presente durante la instalación de los equipos de la REDDIG, con el fin que la instalación de los nodos de la REDDIG II se hagan en conformidad con lo indicado en la documentación.

Implantación de nuevos servicios

3.8 La Reunión fue informada sobre la implantación de los siguientes servicios en el año 2013:

- a) Servicio oral ATS Foz do Iguacu (Brasil) – Cataratas (Argentina);
- b) Servicio oral ATS Uruguaiana (Brasil) – Paso de los Libres (Argentina);
- c) Servicio oral ATS Corumbá (Brasil) –Puerto Suarez (Bolivia); y
- d) Servicio AFTN Colombia–Panama, por interconexión MEVA/REDDIG.

3.9 Respecto al servicio oral ATS Tabatinga (Brasil) - Leticia (Colombia), el cual ya está implantado desde el año 2012, se hizo la recomendación a las Administraciones de Brasil y Colombia que elevaran el margen de los enlaces satelitales de los respectivos tramos Manaos-Tabatinga y Bogotá-Leticia, a fin que se obtengan niveles aceptables de señal satelital en ambos extremos del servicio aún en condiciones de lluvia extrema en el área geográfica donde se encuentran las locaciones de Tabatinga (Brasil) y Leticia (Colombia).

3.10 Por su parte, el delegado de Paraguay informó a la Reunión que para mediados de abril de 2014 se completaría el tramo local del circuito Foz de Iguazú (Brasil) y Guaraní (Paraguay). El tramo local entre Guaraní y Asunción se hará a través de la red VSAT de Paraguay.

3.11 Asimismo, los delegados de Argentina y Uruguay manifestaron su interés de establecer el servicio oral ATS vía la REDDIG entre Concordia (Argentina) y Salto (Uruguay).

Programa de capacitación para el 2013

3.12 La Reunión tomó nota que, como parte del plan de trabajo para el año 2013, se llevó a cabo por segundo año consecutivo el Curso sobre el Sistema de Manejo de Mensajes ATS (COM-AMHS) y Aspectos de Interconexión en Lima, Perú, del 24 al 28 de junio de 2013. Participaron 38 especialistas de las áreas operativa y técnica de los servicios de comunicaciones aeronáuticas de 9 Estados la Región SAM y un Estado de la Región CAR todos miembros del proyecto RLA/03/901. La realización de este Curso fue concertada con el Departamento de Instrucción ATM del Instituto de Servicios de Navegación Aérea de EUROCONTROL y fue dictado por un instructor de esa entidad.

3.13 El Curso tuvo por objeto presentar información sobre el diseño técnico de un sistema AMHS (redes de datos, topología de servidores, configuración de usuarios, tablas de encaminamiento, herramientas de monitorización y supervisión, interconexión con otros sistemas AMHS, etc.) hasta temas operativos, tal como el diseño de un direccionamiento y política de encaminamiento correctos, estrategias de migración de flujos de AFTN a AMHS y especial atención a los contenidos relacionados con la interconexión de sistemas AMHS y con los procedimientos operativos de resolución y escalado.

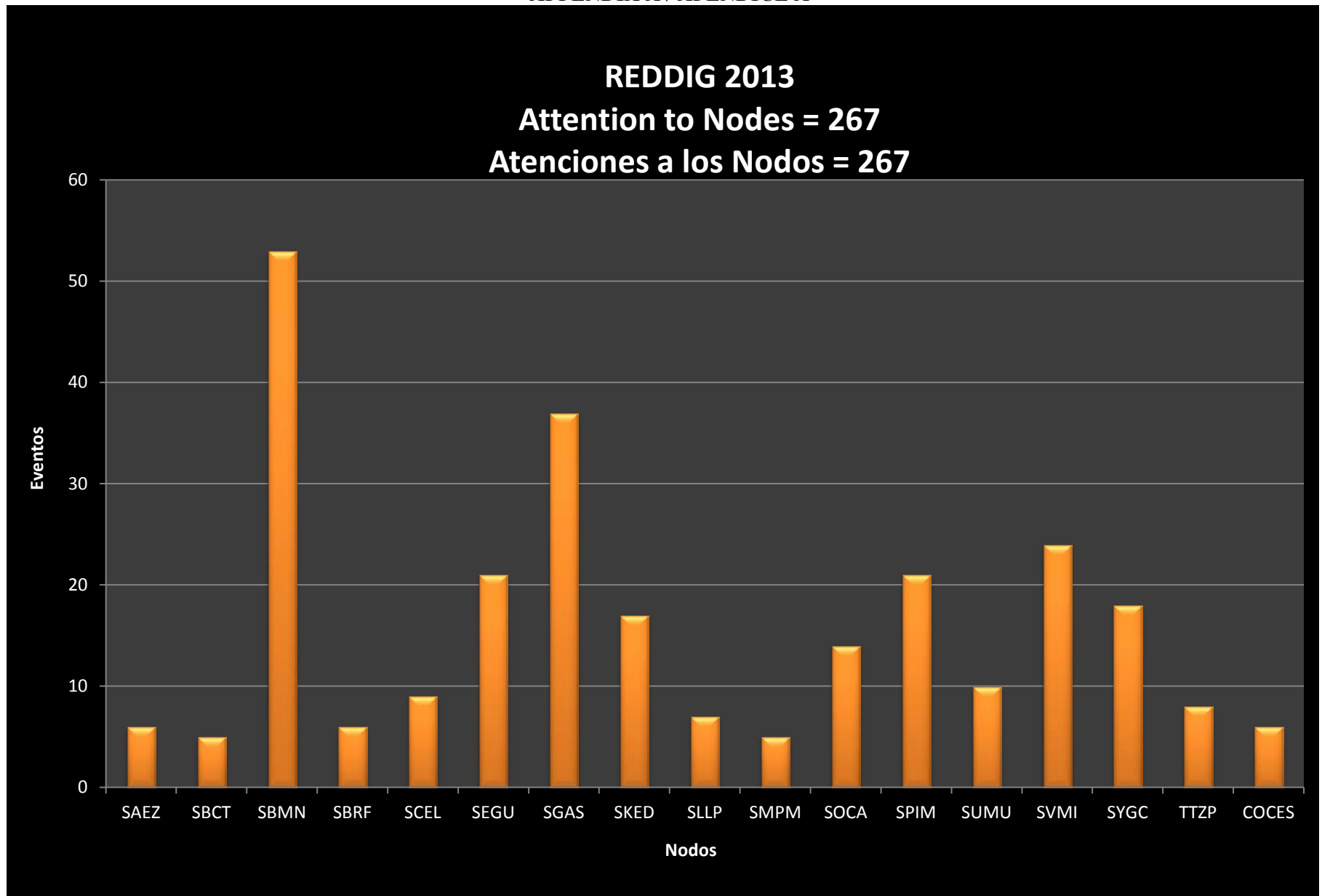
Aspectos logísticos y disponibilidad de la REDDIG

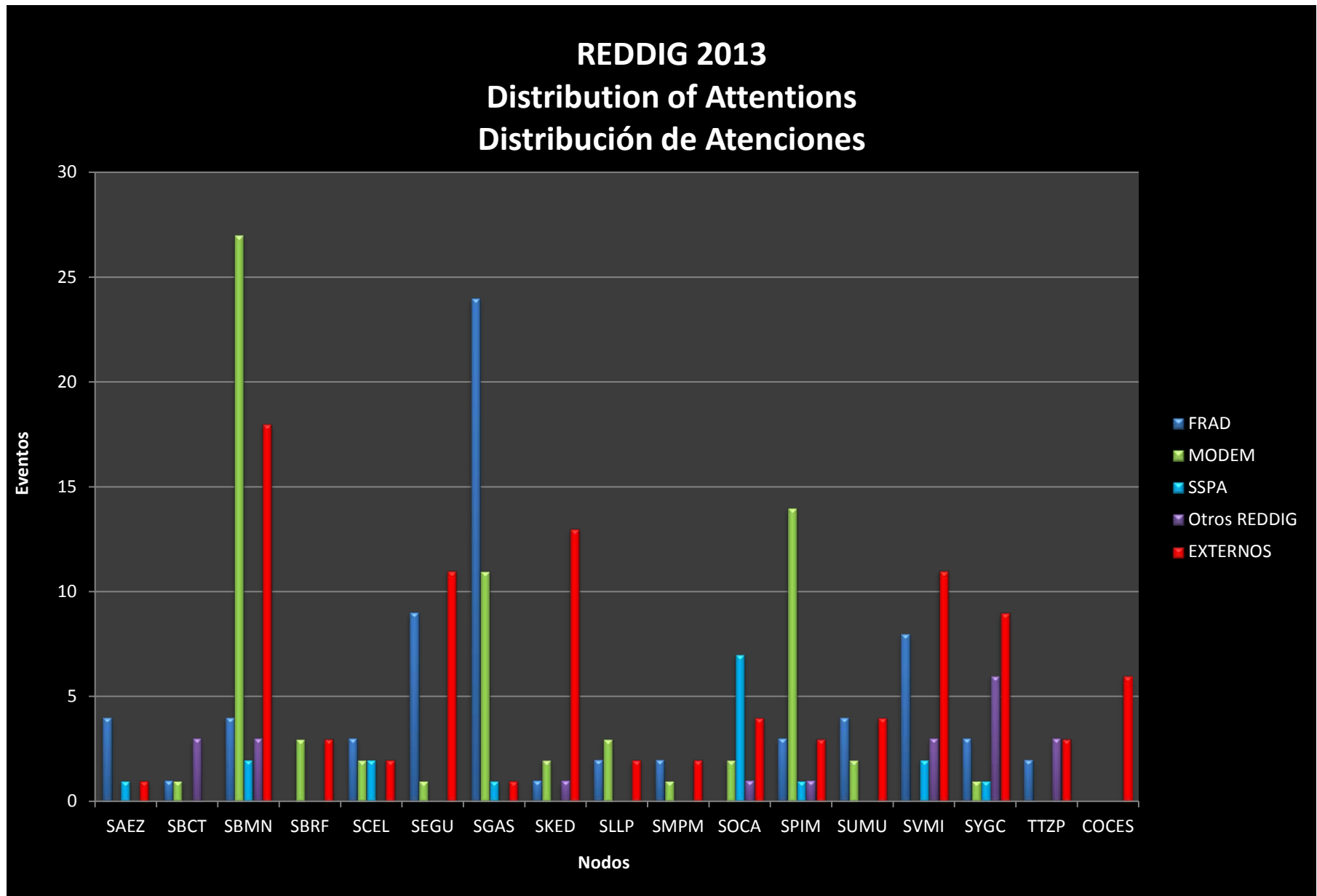
3.14 La Reunión fue informada que las operaciones logísticas, originadas principalmente por averías en los nodos, incluyen el envío de equipos o partes del lote de repuestos de la REDDIG desde el almacén situado en la Oficina Regional de la OACI en Lima o de cualquier otro nodo hacia los nodos que los requieran, incluyendo las coordinaciones con las fábricas para la reparación de equipos, pago del transporte y de los costos involucrados, así como la coordinación y apoyo a los Estados para las operaciones de importación y exportación involucradas y que durante el año 2013 se realizaron 13 operaciones logísticas. El resumen de averías y partes de los equipos se presentan en el **Apéndice A** de esta cuestión del orden del día.

3.15 Asimismo, la Reunión fue informada sobre las estadísticas del año 2013 correspondientes al número de las principales atenciones a los nodos de la red, así como su distribución en cuanto al tipo de equipo que dio origen a la atención. Dicha estadística se presentan como **Apéndice B** de esta cuestión del orden del día.

3.16 Finalmente la Reunión fue informada sobre la disponibilidad de la red desde el año 2004 hasta fines del año 2013, donde se observa que la disponibilidad se ha mantenido alrededor de 99.995%. El cuadro donde se muestra el comportamiento de la disponibilidad se presenta como **Apéndice C** de esta cuestión del orden del día.

APPENDIX A / APENDICE A

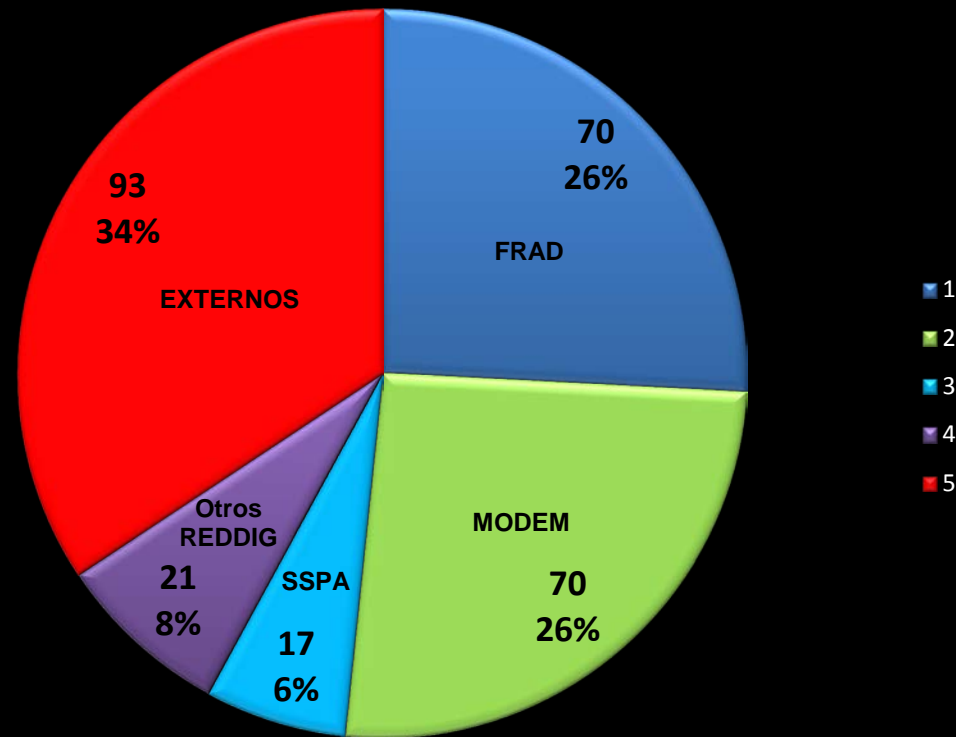




REDDIG 2013

Distribution of Attentions per Equipment Category

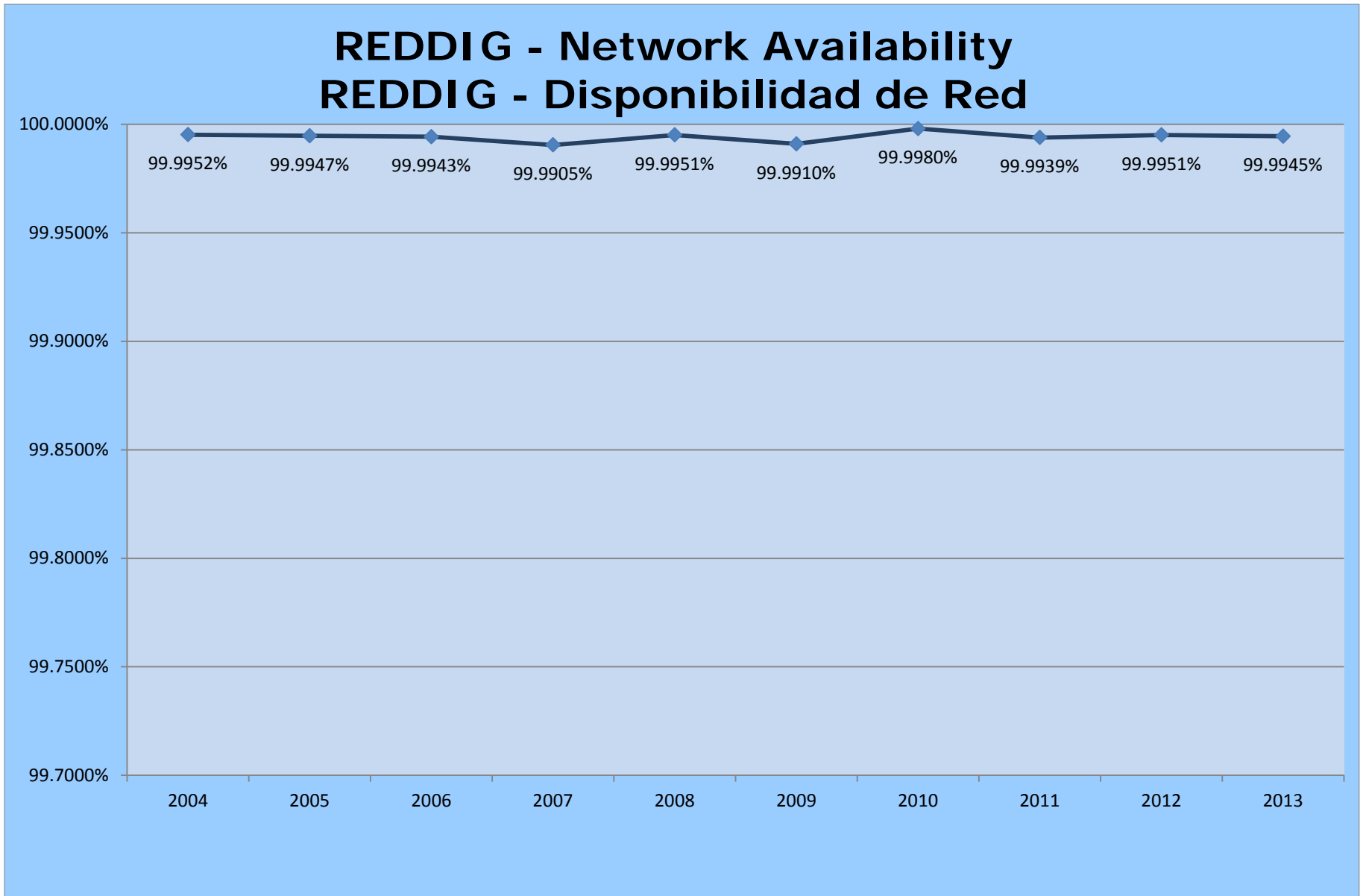
Distribución de Atención por Categoría de Equipo



APPENDIX B / APÉNDICE B**SUMMARY OF FAILURES AND PARTS - 2013
RESUMEN DE AVERÍAS Y PARTES - 2013**

FRAD	Factory/Fábrica:	Memotec
(2)	Motherboard CX950	: (2) SGAS
(4)	Internal Fan	: (2) SGAS, (2) SEGU
(4)	Universal I/O Card	: (2) SGAS, (1) SBMN, (1) SEGU
(2)	Multi I/O Card	: (1) SGAS, (1) SYGC
(1)	E1 DIM Card	: (1) SEGU
MODEM	Factory/Fábrica:	ViaSat
(4)	Quad Output P.S.	: (1) SPIM, (1) SBMN, (1) SUMU, (1) SLLP
(1)	Internal Fan	: (1) SPIM
SSPA	Factory/Fábrica:	Paradise Datacom
(4)	Internal Fan	: (2) SVMI, (1) SPIM, (1) SOCA
(1)	M&C	: (1) SBMN
(2)	Internal Capacitor	: (2) SVMI
Other/Otros REDDIG		
(1)	RX Waveguide Switch	: (1) SOCA
(1)	TX Waveguide Switch	: (1) SVMI
(1)	Internal fan (PC Linux)	: (1) SPIM
(1)	Mainboard (PC NMS)	: (1) NCC-MN
(2)	Ethernet Switch	: (1) TTZP, (1) SVMI
(1)	Baseband Switch (card)	: (1) SYGC

APPENDIX C / APENDICE C



**Cuestión 4 del
Orden del Día: Plan de trabajo para el año 2014**

- 4.1 La Reunión consideró que las principales actividades para realizarse en el 2014, serán:
- a) proceso de implantación de la REDDIG II;
 - b) nueva interconexión MEVA/REDDIG;
 - c) implantación de nuevos servicios; y
 - d) programa de capacitación para el 2014.

Proceso de implantación de la REDDIG II

4.2 La Reunión fue informada que la ejecución de las actividades para el 2014 corresponden a la implantación de la Fase 2 del Contrato No. 22501200, que corresponde a la implantación de la nueva red digital Sudamericana, REDDIG II. La Fase 2 se inició el 21 de diciembre de 2013, una vez completada y aprobada la revisión de todos los documentos correspondientes a la instalación de la REDDIG II (Fase 1 del Contrato). El cronograma de actividades actualizado hasta la fecha se presenta como **Apéndice A** a esta cuestión del orden del día.

4.3 La Reunión tomó nota que la primera actividad a realizarse en la Fase 2 será la adquisición del equipamiento de la REDDIG II. El equipamiento a adquirir se presenta como **Apéndice B** de esta cuestión del orden del día. A este respecto, se informó que para que el Consorcio pueda iniciar la adquisición del equipamiento de acuerdo al Contrato, recibirá por parte de la Sección de Compras de la Dirección de Cooperación Técnica de la OACI en Montreal, el 30% del monto correspondiente a la Fase 2 del Contrato.

4.4 Asimismo, la Reunión tomó nota de las principales actividades restantes de la Fase 2, como el curso en fábrica que se realizará en Vélizy, Francia, del 21 de abril al 9 de mayo de 2014, las pruebas de aceptación en fábrica también en Vélizy, Francia, del 12 al 16 de mayo de 2014, el despacho del equipamiento (mediados de junio de 2014, el curso teórico-práctico de la REDDIG II que se realizará en Rio de Janeiro, Brasil (agosto/septiembre de 2014), instalación simultánea de todos los nodos de la REDDIG II (septiembre de 2014), pruebas de aceptación provisional (PSAT) (finales del mes de septiembre de 2014), pruebas de aceptación finales (octubre–noviembre de 2014) y puesta en operación de la REDDIG II (noviembre de 2014).

4.5 En referencia al curso en fábrica, se informó que en el mismo estarán participando tres técnicos del NCC de Manaus, tres técnicos del NCC alterno de Ezeiza y el Administrador de la REDDIG, tomando en cuenta que el mismo está dirigido a personal que se encargaran de la gestión y configuración de la REDDIG II. El programa del curso se presenta como **Apéndice C** de esta cuestión del orden del día.

4.6 Para las pruebas de aceptación en fábrica, la Reunión tomó nota que la misma será realizada de acuerdo a lo especificado por el Contrato de la REDDIG II, por seis personas, dos de la gestión del proyecto (Oficial CNS, Oficina Regional SAM de la OACI y Administrador de la REDDIG) y cuatro por parte de Estados miembros de la REDDIG. Al respecto, la gerencia del proyecto REDDIG envió una carta a todos los miembros de la REDDIG (Proyecto RLA/03/901) para que propusieran candidatos. La gerencia procedió a la selección de los cuatro candidatos en base a la participación de los mismos en la elaboración de las especificaciones técnicas, el proceso de licitación, la evaluación de las ofertas y la revisión de la documentación de diseño de la REDDIG II. Los candidatos seleccionados fueron los propuestos por Argentina, Brasil, Paraguay y Perú. La Oficina Regional recibió solamente cinco propuestas de candidatos, por parte de los Estados miembros de la REDDIG.

Nueva interconexión MEVA/REDDIG

4.7 La Reunión fue informada del proceso llevado a cabo por el grupo de gestión técnico MEVA (TMG) para la implantación de una nueva red digital en el Caribe Central (MEVA III). Al respecto, Los Estados miembros del grupo MEVA procedieron en octubre de 2013 a la evaluación de las ofertas, seleccionando como ganadora la empresa COMSOFT. La solución ofertada por la empresa ganadora es una red VSAT en banda C (satélite IS 14) MF-TDMA/IP. El equipamiento de esta red estará basado principalmente de MODEM de la ND SATCOM el SKYWAN IDU 7000 y el SKYWAN IDU 2500 y a nivel de equipos multiplexores, el producto SKYWAN FAD (*Frame Relay Access Device*) 9320.

4.8 La Reunión observó que la MEVA III utiliza, a nivel de equipamiento, MODEM satelitales del mismo fabricante seleccionado para la REDDIG II, pero a nivel de banda base, utiliza equipos multiplexores FRAME RELAY, mientras la REDDIG II utilizará equipos multiplexer routers CISCO.

4.9 La Reunión tomó nota que los nuevos equipos que se instalarán en Bogotá y Caracas para la nueva interconexión MEVA III / REDDIG II serán el MODEM satelital SKYWAN IDU 2500 y el multiplexor SWYWAN FAD 9320.

4.10 Se informó que la red MEVA III estaría en operación para el último trimestre de 2014, por lo tanto, la Reunión consideró que hasta que no entre en operación la MEVA III, los servicios en la interconexión MEVA II / REDDIG sigan rigiéndose a lo indicado en el actual Contrato No. 22500187 establecido entre la OACI (en representación de todos los Estados miembros de la REDDIG) y la empresa American Government Services, Inc. (actualmente SES). En este sentido, la Administración de la REDDIG, a través de la Sección de Cooperación Técnica de la OACI, procedió a renovar por un periodo de seis meses los servicios contemplados en el Contrato No. 2200187.

4.11 Para la implantación de la interconexión MEVA III / REDDIG II, la Reunión tomó nota de la necesidad de elaborar un nuevo contrato entre la OACI y la empresa COMSOFT para la implantación de nuevos equipamientos en los nodos de Bogotá y Caracas y el arrendamiento de los servicios a través de la nueva interconexión MEVA III / REDDIG II. A este respecto, la Administración de la REDDIG ya inició las coordinaciones con la Sección de Cooperación Técnica de la OACI, con el fin de iniciar la elaboración de un nuevo contrato que entraría en vigor una vez en operación la REDDIG II y la MEVA III.

4.12 La Reunión analizó dos propuestas para la implantación de la interconexión MEVA III / REDDIG II presentadas por COMSOFT. Una, con la opción de compra de equipamiento y otra, con la opción de alquiler (refiérase a la NE/4, Apéndice C).

4.13 Al respecto, la Reunión consideró en forma unánime que la opción de alquiler representaba la solución más conveniente para los Estados miembros de la REDDIG, en vista que los costos recurrentes en la opción de alquiler de equipos que incluyen costos de acceso a la red, costo del circuito y costo de alquiler de equipos, representaba un monto prácticamente igual al monto que se está pagando actualmente por concepto de costo de acceso a la red y de circuito en la interconexión MEVA II / REDDIG. En los **Apéndices D y E** se presenta, respectivamente, copia de la parte del contrato actual para la interconexión MEVA II / REDDIG (22500187), donde se especifican los costos recurrentes y no recurrentes y los cambios que se efectuarían en él para la elaboración del contrato para la interconexión MEVA III / REDDIG II entre la OACI y la empresa COMSOFT. El Apéndice E contiene también los costos por concepto de instalación y entrenamiento.

4.14 La Reunión consideró que la interconexión de la nueva MEVAIII / REDDIG II solamente podría ser realizada por el proveedor de la MEVA III (COMSOFT), en vista que es la única que suministra y gestiona los servicios de la MEVA III.

4.15 La Reunión ratificó que en el nuevo contrato para la interconexión de la MEVA III / REDDIG II se mantendrían las mismas condiciones establecidas en el actual contrato para la interconexión de la MEVA II / REDDIG. Los costos no recurrentes (instalación y entrenamiento) serán distribuidos en forma equitativa entre todos los Estados miembros de la REDDIG y los costos recurrentes relativos al acceso de red, también serán distribuidos en forma equitativa entre todos los Estados miembros de la REDDIG. Solamente los costos de los circuitos serán pagados por los Estados involucrados.

4.16 Considerando los aspectos arribas indicados, la Reunión formuló la siguiente conclusión:

Conclusión RCC/17-1 Nueva interconexión MEVA III / REDDIG II

Que, los Estados miembros del proyecto RLA/03/901, en vista de la nueva implantación de la red MEVA (MEVAIII) y con el fin de mantener la operación de los servicios en la interconexión entre la nueva red MEVA III y REDDIG II, consideró:

- a) Optar por la opción de alquiler de equipo presentada por el proveedor de la MEVA III, en lugar de la compra de equipos con los costos no recurrentes y recurrentes indicados en el Apéndice E de esta cuestión del orden del día;
- b) Compartir en forma equitativa entre todos los Estados los costos no recurrentes de la interconexión MEVA III / REDDIG II en los nodos de Bogotá y Caracas especificados en el Apéndice E de esta cuestión del orden del día; y
- c) Compartir los costos recurrentes de acceso a red entre todos los Estados especificados en el Apéndice E de esta cuestión del orden del día.

Implantación de nuevos servicios

4.17 La Reunión tomó nota que para el 2014 está prevista la terminación de la instalación de los circuitos orales ATS entre las dependencias ATS ubicadas en las zonas fronterizas de Brasil: Guajaramirim (Brasil) – Guayaramirín (Bolivia) y Foz do Iguazu (Brasil) –Guaraní (Paraguay) para dar por completados los circuitos de voz requeridos entre Brasil con algunas de las dependencias ATS adyacentes y dar por finalizada la Conclusión RCC/14-1 - *Implantación de nuevos circuitos orales ATS en la REDDIG* formulada la Decimocuarta Reunión del Comité de Coordinación del Proyecto RLA/03/901. También, la Reunión consideró que se procedería a la implantación del servicio oral ATS entre Posadas (Argentina) y Encarnación (Paraguay). Asimismo, la Reunión fue informada de la implantación del circuito AFTN entre Brasil (Manaos) y Estados Unidos (Atlanta vía Bogotá) en la MEVAII / REDDIG.

4.18 También, la Reunión consideró la necesidad, como parte de los planes regionales para la interconexión de sistemas AMHS, de implantar la interconexión AMHS entre varios Estados de la Región SAM. Las interconexiones a implantar se indican en el **Apéndice F** de esta cuestión del orden del día.

4.19 Asimismo, la Reunión consideró implantar la interconexión de sistemas automatizados (AIDC) entre Argentina–Brasil, Argentina–Chile, Argentina–Uruguay, Brasil-Perú y Ecuador-Perú. El plan de interconexión se presenta como **Apéndice G** de esta cuestión del orden del día.

Programa de capacitación para el periodo 2014

4.20 La Reunión fue informada de la implantación de un curso de capacitación teórico-práctico en fábrica (Francia) para seis (6) personas, en diseño de redes, configuración y operación, dirigido al personal de los Centros de Control de la Red (NCCs) entre el 21 de abril al 9 de mayo de 2014 y cuatro sesiones de cursos (tres en español y una en inglés de una duración de dos semanas por sesión) sobre operación y mantenimiento de los nodos de la REDDIG II, a efectuarse en Rio de Janeiro, Brasil, en agosto y septiembre del 2014 para un total de 36 personas. Los costos de los boletos aéreos, más los costos de estadía durante el periodo de los eventos están cubiertos por el Contrato de la REDDIG II.

4.21 Asimismo, la Reunión concordó en la realización de un curso de preparación para el personal que atenderá los cursos de la REDDIG II en Río de Janeiro, sobre routers y switches IP y nuevas tecnologías de modem satelitales que se realizará en Bogotá, Colombia, del 29 de julio al 1 de agosto de 2014, gracias al ofrecimiento del delegado de Colombia durante la Reunión Técnico-Operacional de la REDDIG II efectuada en Lima, del 9 al 13 de septiembre de 2013. Para este curso, el proyecto RLA/03/901 ofrecerá una beca por Estado. La administración aeronáutica de Colombia apoyará con los instructores y también se solicitará el apoyo de participación como instructores al Consorcio INEO & Level 3 y COMSOFT.

4.22 También, la Reunión fue informada que la Tercera Reunión Técnico/Operacional para la Implantación de la REDDIG II (RTO/3) se llevaría a cabo en Bogotá, Colombia, del 28 al 29 de julio de 2014, antes del curso de preparación de la REDDIG II.

Contract 22501200 - Detailed scope of supply

	Unit	Qty
<u>Argentina (Ezeiza)</u>		
Equipment: Routing System		
NETGEAR SW F/E Stackable Managed Sw	u	2
NETGEAR ProSafe VPN Dual WAN Gigabit	u	1
RSS-16 : RSS 16 Slot 4U Chassis, including:	u	2
K16-RPC-WRI, 100-240 VAC, Mini : PWR MODULE, 1 Slot Redundant	u	2
IPC-16-R : Network Control Card - 16	u	2
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	9
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	11
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	4
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	6
FP-AB-RSS : Blank Panel for unused slots	u	2
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK, including:	u	6
DATA license	u	2
Communication Manager Express or SRST - 25 seat license	u	2
2-Port Async/Sync Serial HWIC	u	2
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	4
High Density 8-port Async Cable w/ 8 DB-25 Modem Connectors	u	2
8-Port Async/Sync Serial HWIC, EIA-232	u	2
Two-port Voice Interface Card - E and M	u	12
Two-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	2
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK, including:	u	2
DATA LICENCE	u	1
Communication Manager Express or SRST - 25 seat license	u	1
4-Port Async/Sync Serial HWIC	u	2
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	6
Two-port Voice Interface Card - E and M	u	3
Two-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	1
Equipment: VSAT Terminal		
Two (2) IDU 7000 Master 19" NS + PS AC including:	set	1
<i>Special Discount on the second IDU 7000 Master</i>	u	1
License OSPF	u	2
Lic 8 PSK	u	2
SkyNMSCD	u	1
Lic TCP-A	u	2
VSAT antenna refurbishment	set	1
Equipment: Network Management System		

	Unit	Qty
HP ProLiant DL160 Gen8 Base - Server, including:	u	2
Windows Server 2008 R2 Std + 5 CAL OEM HP	u	2
Card PCI-Express 1X 8 ports series RS232 Std and Low Profile	u	1
HP Hard Disk 300Go 3.5 SAS 15000 tours/min.	u	3
SAMSUNG screen LCD 27'' Samsung SyncMaster S27A550H	u	2
HP LaserJet Pro 400 M401dn /33ppm	u	1
Eaton Ellipse ECO 1200 FR USB	u	2
WhatsUp Gold Distributed Central 25 Devices	u	1
WhatsUp Gold Distributed Remote 25 Devices	u	1
Anitivirus	u	2
SQL USER CAL USR CAL	u	1
IP to serial converter	u	1
Other VSAT equipments		
IBUC 40W	u	2
Tx 1+1 switching system	u	1
Rx 1+1 switching system	u	1
LNB	u	2
Handheld Terminal	u	1
Set of breakers	u	1
Coaxial connector	u	5
Coaxial cable	m	120
power cable	m	200
Cat 5 Cable	m	120
Equipment: Ancillaries / Others		
Horloge RT CP 09	u	1
Rack	u	2
Installation accessories	set	1
IP telephone set to implement the teleconference in the REDDIG II network (including installation in the technical room and configuration)	u	5
Equipment: Ground backbone terminal equipment		
Included in MPLS Services offer	set	0
Services: Installation		
Installation of equipment on site	set	1
Services: Civil Works		
N/A	set	0
TOTAL Argentina (Ezeiza)		set 1
<u>Bolivia(La Paz)</u>		
Equipment: Routing System		
NETGEAR SW F/E Stackable Managed Sw	u	2
NETGEAR ProSafe VPN Dual WAN Gigabit	u	1

	Unit	Qty
RSS-16 : RSS 16 Slot 4U Chassis, including:	u	1
K16-RPC-WRI, 100-240 VAC, Mini : PWR MODULE, 1 Slot Redundant	u	1
IPC-16-R : Network Control Card - 16	u	1
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	6
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	4
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	2
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	2
FP-AB-RSS : Blank Panel for unused slots	u	2
Cisco 2911 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	2
DATA license	u	2
4-Port Async/Sync Serial HWIC	u	2
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	8
Two-port Voice Interface Card - E and M	u	4
EVM-HD-8FXS/DID	u	2
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	1
DATA LICENCE	u	1
2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card	u	1
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	2
Two-port Voice Interface Card - E and M	u	1
Two-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	1
Equipment: VSAT Terminal		
IDU 1070 19" NS + PS AC	u	2
Lic-Key 1070 Full Power Package	u	2
License OSPF	u	2
Lic 8 PSK	u	2
Lic-Key Mesh Topology	u	2
Lic TCP-A	u	2
VSAT antenna refurbishment	set	1
Equipment: Network Management System		
HP ProLiant DL160 Gen8 Base - Server, including:	1	1
Windows Server 2008 R2 Std + 5 CAL OEM HP	1	1
Card PCI-Express 1X 8 ports series RS232 Std and Low Profile	1	1
HP Hard Disk 300Go 3.5 SAS 15000 tours/min.	2	2
SAMSUNG screen LCD 27" Samsung SyncMaster S27A550H	1	1
HP LaserJet Pro 400 M401dn /33ppm	1	1
Eaton Ellipse ECO 1200 FR USB	1	1
WhatsUp Gold Distributed Remote 25 Devices	1	1
Anitivirus	1	1
Other VSAT equipments		
IBUC 40W	u	2
Tx 1+1 switching system	u	1

	Unit	Qty
Rx 1+1 switching system	u	1
LNB	u	2
Handheld Terminal	u	1
De-icing system	u	1
Set of breakers	u	1
Coaxial connector	u	5
Coaxial cable	m	140
power cable	m	240
Cat 5 Cable	m	140
Equipment: Ancillaries / Others		
Horloge RT CP 09	1	1
Rack	1	1
IP telephone set to implement the teleconference in the REDDIG II network (including installation in the technical romm and configuration)	u	1
Installation accessories	1	1
Equipment: Ground backbone terminal equipment		
Included in MPLS Services offer		
Services: Installation		
Installation of equipment on site	1	1
Services: Civil Works		
N/A	set	0
TOTAL Bolivia(La Paz)		set 1
<u>Brazil(Manaus)</u>		
Equipment: Routing System		
NETGEAR SW F/E Stackable Managed Sw	u	2
NETGEAR ProSafe VPN Dual WAN Gigabit	u	1
RSS-16 : RSS 16 Slot 4U Chassis, including	u	1
K16-RPC-WRI, 100-240 VAC, Mini : PWR MODULE, 1 Slot Redundant	u	1
IPC-16-R : Network Control Card - 16	u	1
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	9
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	6
Left	u	1
RSS-16 : RSS 16 Slot 4U Chassis, including	u	1
K16-RPC-WRI, 100-240 VAC, Mini : PWR MODULE, 1 Slot Redundant	u	1
IPC-16-R : Network Control Card - 16	u	1
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	4
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	3
FP-AB-RSS : Blank Panel for unused slots	u	10

	Unit	Qty
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	4
DATA license	u	2
Communication Manager Express or SRST - 25 seat license	u	2
2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card	u	2
4-Port Async/Sync Serial HWIC	u	2
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	12
Two-port Voice Interface Card - E and M	u	8
Two-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	2
Four-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	2
Cisco 2911 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	1
DATA LICENCE	u	1
Communication Manager Express or SRST - 25 seat license	u	1
4-Port Async/Sync Serial HWIC	u	1
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	3
Two-port Voice Interface Card - E and M	u	2
EVM-HD-8FXS/DID	u	1
Equipment: VSAT Terminal		
Two (2) IDU 7000 Master 19" NS + PS AC including:	set	1
License OSPF	u	2
Lic 8 PSK	u	2
SkyNMSCD	u	1
Lic TCP-A	u	2
VSAT antenna refurbishment	set	1
Equipment: Network Management System		
HP ProLiant DL160 Gen8 Base - Server, including:	u	4
Windows Server 2008 R2 Std + 5 CAL OEM HP	u	4
Card PCI-Express 1X 8 ports series RS232 Std and Low Profile	u	1
HP Hard Disk 300Go 3.5 SAS 15000 tours/min.	u	8
SAMSUNG screen LCD 27" Samsung SyncMaster S27A550H	u	4
HP LaserJet Pro 400 M401dn /33ppm	u	1
Eaton Ellipse ECO 1200 FR USB	u	4
SQL SVR ENT OLV NL	u	2
SQL USER CAL USR CAL	u	3
WhatsUp Gold Distributed Central 25 Devices Failover Management	u	1
WhatsUp Gold Distributed Remote 25 Devices	u	1
Anitivirus	u	3
IOMEGA NAS Externe 2T SATA DD 2To X 1Iomega Home		
Media Network Hard Drive Cloud Edition - NAS - 2 To - Serial	u	1
ATA-300 - DD 2 To x 1 - Gigabit Ethernet		
IP to serial converter	u	1
Other VSAT equipments		
IBUC 80W	u	2

	Unit	Qty
Tx 1+1 switching system	u	1
Rx 1+1 switching system	u	1
LNB	u	2
Handheld Terminal	u	1
Set of breakers	u	1
Coaxial connector	u	5
Coaxial cable	m	200
power cable	m	340
Cat 5 Cable	m	200
Equipment: Ancillaries / Others		
Horloge RT CP 09	u	1
Rack	u	2
IP telephone set to implement the teleconference in the REDDIG II network (including installation in the technical romm and configuration)	u	1
Installation accessories	u	1
Equipment: Ground backbone terminal equipment		
Included in MPLS Services offer	set	0
Services: Installation		
Installation of equipment on site	set	1
Services: Civil Works		
N/A	set	0
TOTAL Brazil(Manaus)		set 1
<u>Brazil(Recife)</u>		
Equipment: Routing System		
NETGEAR SW F/E Stackable Managed Sw	u	2
NETGEAR ProSafe VPN Dual WAN Gigabit	u	1
RSS-16 : RSS 16 Slot 4U Chassis, including	u	1
K16-RPC-WRI, 100-240 VAC, Mini : PWR MODULE, 1 Slot Redundant	u	1
IPC-16-R : Network Control Card - 16	u	1
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	7
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	1
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	3
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	1
FP-AB-RSS : Blank Panel for unused slots	u	4
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	4
DATA license	u	2
2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card	u	2
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	2

	Unit	Qty
Two-port Voice Interface Card - E and M	u	8
Two-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	2
Cisco 2911 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	1
DATA LICENCE	u	1
2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card	u	1
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	1
Two-port Voice Interface Card - E and M	u	2
EVM-HD-8FXS/DID	u	1
Equipment: VSAT Terminal		
IDU 1070 19" NS + PS AC	u	2
Lic-Key 1070 Full Power Package	u	2
License OSPF	u	2
Lic 8 PSK	u	2
Lic-Key Mesh Topology	u	2
Lic TCP-A	u	2
VSAT antenna refurbishment	set	1
Equipment: Network Management System		
HP ProLiant DL160 Gen8 Base - Server, including:	u	1
Windows Server 2008 R2 Std + 5 CAL OEM HP	u	1
Card PCI-Express 1X 8 ports series RS232 Std and Low Profile	u	1
HP Hard Disk 300Go 3.5 SAS 15000 tours/min.	u	2
SAMSUNG screen LCD 27" Samsung SyncMaster S27A550H	u	1
HP LaserJet Pro 400 M401dn /33ppm	u	1
Eaton Ellipse ECO 1200 FR USB	u	1
WhatsUp Gold Distributed Remote 25 Devices	u	1
Anitivirus	u	1
IP to serial converter	u	1
Other VSAT equipments		
IBUC 80W	u	2
Tx 1+1 switching system	u	1
Rx 1+1 switching system	u	1
LNB	u	2
Handheld Terminal	u	1
Set of breakers	u	1
Coaxial connector	u	5
Coaxial cable	m	160
power cable	m	240
Cat 5 Cable	m	160
Equipment: Ancillaries / Others		
Horloge RT CP 09	u	1
Rack	u	1

	Unit	Qty
IP telephone set to implement the teleconference in the REDDIG II network (including installation in the technical romm and configuration)	u	1
Installation accessories	u	1
Equipment: Ground backbone terminal equipment Included in MPLS Services offer	set	0
Services: Installation Installation of equipment on site	set	1
Services: Civil Works N/A	set	0
TOTAL Brazil(Recife)	set	1
<u>Brazil(Curitiba)</u>		
Equipment: Routing System		
NETGEAR SW F/E Stackable Managed Sw	u	2
NETGEAR ProSafe VPN Dual WAN Gigabit	u	1
RSS-16 : RSS 16 Slot 4U Chassis	u	1
K16-RPC-WRI, 100-240 VAC, Mini : PWR MODULE, 1 Slot Redundant	u	1
IPC-16-R : Network Control Card - 16	u	1
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	7
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	4
RSS-16 : RSS 16 Slot 4U Chassis	u	1
K16-RPC-WRI, 100-240 VAC, Mini : PWR MODULE, 1 Slot Redundant	u	1
IPC-16-R : Network Control Card - 16	u	1
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	4
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	2
FP-AB-RSS : Blank Panel for unused slots	u	15
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	4
DATA license	u	2
4-Port Async/Sync Serial HWIC	u	2
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	8
Two-port Voice Interface Card - E and M	u	6
Two-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	2
Four-port Voice Interface Card - FXO	u	2
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	2
DATA LICENCE	u	1
2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card	u	1
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	2
Two-port Voice Interface Card - E and M	u	2
Two-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	1

	Unit	Qty
Two-port Voice Interface Card - FXO	u	1
Equipment: VSAT Terminal		
IDU 1070 19" NS + PS AC	u	2
Lic-Key 1070 Full Power Package	u	2
License OSPF	u	2
Lic 8 PSK	u	2
Lic-Key Mesh Topology	u	2
Lic TCP-A	u	2
VSAT antenna refurbishment	set	1
Feed horn pour refurbishment VSAT	set	1
Equipment: Network Management System		
HP ProLiant DL160 Gen8 Base - Server, including:	u	1
Windows Server 2008 R2 Std + 5 CAL OEM HP	u	1
Card PCI-Express 1X 8 ports series RS232 Std and Low Profile	u	1
HP Hard Disk 300Go 3.5 SAS 15000 tours/min.	u	2
SAMSUNG screen LCD 27" Samsung SyncMaster S27A550H	u	1
HP LaserJet Pro 400 M401dn /33ppm	u	1
Eaton Ellipse ECO 1200 FR USB	u	1
WhatsUp Gold Distributed Remote 25 Devices	u	1
Anitivirus	u	1
IP to serial converter	u	1
Other VSAT equipments		
IBUC 40W	u	2
Tx 1+1 switching system	u	1
Rx 1+1 switching system	u	1
LNB	u	2
Handheld Terminal	u	1
Set of breakers	u	1
Coaxial connector	u	5
Coaxial cable	m	270
power cable	m	400
Cat 5 Cable	m	270
Equipment: Ancillaries / Others		
Horloge RT CP 09	u	1
Rack	u	1
IP telephone set to implement the teleconference in the REDDIG II network (including installation in the technical romm and configuration)	u	1
Installation accessories	u	1
Equipment: Ground backbone terminal equipment		
Included in MPLS Services offer	set	0

	Unit	Qty
Services: Installation		
Installation of equipment on site	set	1
Services: Civil Works		
N/A	set	0
TOTAL Brazil(Curitiba)	set	1
<u>Chile(Santiago)</u>		
Equipment: Routing System		
NETGEAR SW F/E Stackable Managed Sw	u	2
NETGEAR ProSafe VPN Dual WAN Gigabit	u	1
RSS-16 : RSS 16 Slot 4U Chassis	u	1
K16-RPC-WRI, 100-240 VAC, Mini : PWR MODULE, 1 Slot Redundant	u	1
IPC-16-R : Network Control Card - 16	u	1
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	6
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	3
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	2
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	1
FP-AB-RSS : Blank Panel for unused slots	u	4
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	4
DATA license	u	2
2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card	u	2
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	4
Two-port Voice Interface Card - E and M	u	8
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	1
DATA LICENCE	u	1
2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card	u	1
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	1
Two-port Voice Interface Card - E and M	u	2
Equipment: VSAT Terminal		
IDU 1070 19" NS + PS AC	u	2
Lic-Key 1070 Full Power Package	u	2
License OSPF	u	2
Lic 8 PSK	u	2
Lic-Key Mesh Topology	u	2
Lic TCP-A	u	2
VSAT antenna refurbishment	set	1
Equipment: Network Management System		
HP ProLiant DL160 Gen8 Base - Server, including:	u	1

	Unit	Qty
Windows Server 2008 R2 Std + 5 CAL OEM HP	u	1
Card PCI-Express 1X 8 ports series RS232 Std and Low Profile	u	1
HP Hard Disk 300Go 3.5 SAS 15000 tours/min.	u	2
SAMSUNG screen LCD 27" Samsung SyncMaster S27A550H	u	1
HP LaserJet Pro 400 M401dn /33ppm	u	1
Eaton Ellipse ECO 1200 FR USB	u	1
WhatsUp Gold Distributed Remote 25 Devices	u	1
Anitivirus	u	1
IP to serial converter	u	1
Other VSAT equipments		
IBUC 40W	u	2
Tx 1+1 switching system	u	1
Rx 1+1 switching system	u	1
LNB	u	2
Handheld Terminal	u	1
Set of breakers	u	1
Coaxial connector	u	5
Coaxial cable	m	200
power cable	m	350
Cat 5 Cable	m	200
Equipment: Ancillaries / Others		
Horloge RT CP 09	u	1
Rack	u	1
IP telephone set to implement the teleconference in the REDDIG II network (including installation in the technical romm and configuration)	u	1
Installation accessories	u	1
Equipment: Ground backbone terminal equipment		
Included in MPLS Services offer	set	0
Services: Installation		
Installation of equipment on site	set	1
Services: Civil Works		
N/A	set	0
TOTAL Chile(Santiago)		set 1
Colombia(Bogotá)		
<i>Includes equipment for Tegucigalpa (Honduras)</i>		
Equipment: Routing System		
NETGEAR SW F/E Stackable Managed Sw	u	2
NETGEAR ProSafe VPN Dual WAN Gigabit	u	1
RSS-16 : RSS 16 Slot 4U Chassis	u	1
K16-RPC-WRI, 100-240 VAC, Mini : PWR MODULE, 1 Slot Redundant	u	1

	Unit	Qty
IPC-16-R : Network Control Card - 16	u	1
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	3
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	7
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	1
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	4
FP-AB-RSS : Blank Panel for unused slots	u	1
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK <i>(1 unit for Tegucigalpa, Honduras)</i>	u	3
DATA license	u	2
2-Port Async/Sync Serial HWIC	u	2
4-Port Async/Sync Serial HWIC	u	2
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	10
Four-Ports Voice Interface Card - FXS and DID <i>(1 unit for Tegucigalpa, Honduras)</i>	u	1
2 Port 2nd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - T1/E1	u	2
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	1
DATA LICENCE	u	1
4-Port Async/Sync Serial HWIC	u	1
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	4
1-Port 2nd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - T1/E1	u	1
Equipment: VSAT Terminal		
IDU 1070 19" NS + PS AC <i>(1 unit for Tegucigalpa, Honduras)</i>	u	3
Lic-Key 1070 Full Power Package <i>(1 unit for Tegucigalpa, Honduras)</i>	u	3
License OSPF <i>(1 unit for Tegucigalpa, Honduras)</i>	u	3
Lic 8 PSK <i>(1 unit for Tegucigalpa, Honduras)</i>	u	3
Lic-Key Mesh Topology <i>(1 unit for Tegucigalpa, Honduras)</i>	u	3
Lic TCP-A <i>(1 unit for Tegucigalpa, Honduras)</i>	u	3
VSAT antenna refurbishment	set	1
Equipment: Network Management System		
HP ProLiant DL160 Gen8 Base - Server, including:	u	1
Windows Server 2008 R2 Std + 5 CAL OEM HP	u	1
Card PCI-Express 1X 8 ports series RS232 Std and Low Profile	u	1
HP Hard Disk 300Go 3.5 SAS 15000 tours/min.	u	2
SAMSUNG screen LCD 27" Samsung SyncMaster S27A550H	u	1
HP LaserJet Pro 400 M401dn /33ppm	u	1
Eaton Ellipse ECO 1200 FR USB	u	1
WhatsUp Gold Distributed Remote 25 Devices	u	1
Anitivirus	u	1
Other VSAT equipments		
IBUC 80W	u	2
	<i>Special Discount for Bogota IBUC</i>	2
Tx 1+1 switching system	u	1

	Unit	Qty
Rx 1+1 switching system	u	1
LNB	u	2
Handheld Terminal	u	1
Set of breakers	u	1
Coaxial connector	u	5
Coaxial cable	m	80
power cable	m	140
Cat 5 Cable	m	80
Equipment: Ancillaries / Others		
Horloge RT CP 09	u	1
Rack	u	1
IP telephone set to implement the teleconference in the REDDIG II network (including installation in the technical romm and configuration)	u	1
Installation accessories	u	1
Equipment: Ground backbone terminal equipment		
Included in MPLS Services offer	set	0
Services: Installation		
Installation of equipment on site	set	1
Services: Civil Works		
N/A	set	0
TOTAL Colombia(Bogotá)		set 1
<u>Ecuador(Guayaquil)</u>		
Equipment: Routing System		
NETGEAR SW F/E Stackable Managed Sw	u	2
NETGEAR ProSafe VPN Dual WAN Gigabit	u	1
RSS-16 : RSS 16 Slot 4U Chassis	u	1
K16-RPC-WRI, 100-240 VAC, Mini : PWR MODULE, 1 Slot Redundant	u	1
IPC-16-R : Network Control Card - 16	u	1
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	3
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	3
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	1
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	2
FP-AB-RSS : Blank Panel for unused slots	u	7
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	2
DATA license	u	2
2-Port Async/Sync Serial HWIC	u	2
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	4
1 Port 2nd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - T1/E1	u	2

	Unit	Qty
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	1
DATA LICENCE	u	1
2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card	u	1
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	2
1-Port 2nd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - T1/E1	u	1
Equipment: VSAT Terminal		
IDU 1070 19" NS + PS AC	u	2
Lic-Key 1070 Full Power Package	u	2
License OSPF	u	2
Lic 8 PSK	u	2
Lic-Key Mesh Topology	u	2
Lic TCP-A	u	2
VSAT antenna refurbishment	set	1
Equipment: Network Management System		
HP ProLiant DL160 Gen8 Base - Server, including:	u	1
Windows Server 2008 R2 Std + 5 CAL OEM HP	u	1
Card PCI-Express 1X 8 ports series RS232 Std and Low Profile	u	1
HP Hard Disk 300Go 3.5 SAS 15000 tours/min.	u	2
SAMSUNG screen LCD 27" Samsung SyncMaster S27A550H	u	1
HP LaserJet Pro 400 M401dn /33ppm	u	1
Eaton Ellipse ECO 1200 FR USB	u	1
WhatsUp Gold Distributed Remote 25 Devices	u	1
Anitivirus	u	1
Other VSAT equipments		
IBUC 40W	u	2
Tx 1+1 switching system	u	1
Rx 1+1 switching system	u	1
LNB	u	2
Handheld Terminal	u	1
Set of breakers	u	1
Coaxial connector	u	5
Coaxial cable	m	70
power cable	m	140
Cat 5 Cable	m	70
Equipment: Ancillaries / Others		
Horloge RT CP 09	u	1
Rack	u	1
IP telephone set to implement the teleconference in the REDDIG II network (including installation in the technical romm and configuration)	u	1
Installation accessories	u	1
Equipment: Ground backbone terminal equipment		
Included in MPLS Services offer	set	0

	Unit	Qty
Services: Installation		
Installation of equipment on site	set	1
Services: Civil Works		
N/A	set	0
TOTAL Ecuador(Guayaquil)		set 1
<u>Guyana(Georgetown)</u>		
Equipment: Routing System		
VSAT Part		
NETGEAR SW F/E Stackable Managed Sw	u	2
NETGEAR ProSafe VPN Dual WAN Gigabit	u	1
RSS-16 : RSS 16 Slot 4U Chassis	u	1
K16-RPC-WRI, 100-240 VAC, Mini : PWR MODULE, 1 Slot Redundant	u	1
IPC-16-R : Network Control Card - 16	u	1
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	5
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	4
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	2
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	2
FP-AB-RSS : Blank Panel for unused slots	u	3
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	2
DATA license	u	2
4-Port Async/Sync Serial HWIC	u	2
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	6
Two-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	2
Four-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	2
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	1
DATA LICENCE	u	1
2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card	u	1
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	2
Four-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	1
Equipment: VSAT Terminal		
IDU 1070 19" NS + PS AC	u	2
Lic-Key 1070 Full Power Package	u	2
License OSPF	u	2
Lic 8 PSK	u	2
Lic-Key Mesh Topology	u	2
Lic TCP-A	u	2
VSAT antenna refurbishment	set	1

	Unit	Qty
Feed horn pour refurbishment VSAT	set	1
Equipment: Network Management System		
HP ProLiant DL160 Gen8 Base - Server, including:	u	1
Windows Server 2008 R2 Std + 5 CAL OEM HP	u	1
Card PCI-Express 1X 8 ports series RS232 Std and Low Profile	u	1
HP Hard Disk 300Go 3.5 SAS 15000 tours/min.	u	2
SAMSUNG screen LCD 27'' Samsung SyncMaster S27A550H	u	1
HP LaserJet Pro 400 M401dn /33ppm	u	1
Eaton Ellipse ECO 1200 FR USB	u	1
WhatsUp Gold Distributed Remote 25 Devices	u	1
Anitivirus	u	1
Other VSAT equipments		
IBUC 40W	u	2
<i>Special Discount for Georgetown IBUC</i>	u	2
Tx 1+1 switching system	u	1
Rx 1+1 switching system	u	1
LNB	u	2
Handheld Terminal	u	1
Set of breakers	u	1
Coaxial connector	u	5
Coaxial cable	m	80
power cable	m	140
Cat 5 Cable	m	80
Equipment: Ancillaries / Others		
Horloge RT CP 09	u	1
Rack	u	1
IP telephone set to implement the teleconference in the REDDIG II network (including installation in the technical romm and configuration)	u	1
Installation accessories	u	1
Equipment: Ground backbone terminal equipment		
Included in MPLS Services offer	set	0
Services: Installation		
Installation of equipment on site	set	1
Services: Civil Works		
N/A	set	0
TOTAL Guyana(Georgetown)		set 1
<u>French Guiana(Cayenne)</u>		
Equipment: Routing System		

	Unit	Qty
NETGEAR SW F/E Stackable Managed Sw	u	2
NETGEAR ProSafe VPN Dual WAN Gigabit	u	1
RSS-16 : RSS 16 Slot 4U Chassis	u	1
K16-RPC-WRI, 100-240 VAC, Mini : PWR MODULE, 1 Slot Redundant	u	1
IPC-16-R : Network Control Card - 16	u	1
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	5
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	2
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	2
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	1
FP-AB-RSS : Blank Panel for unused slots	u	6
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	2
DATA license	u	2
2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card	u	2
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	4
Two-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	2
Four-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	2
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	1
DATA LICENCE	u	1
2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card	u	1
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	1
Four-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	1
Equipment: VSAT Terminal		
IDU 1070 19" NS + PS AC	u	2
Lic-Key 1070 Full Power Package	u	2
License OSPF	u	2
Lic 8 PSK	u	2
Lic-Key Mesh Topology	u	2
Lic TCP-A	u	2
VSAT antenna refurbishment	set	1
Equipment: Network Management System		
HP ProLiant DL160 Gen8 Base - Server, including:	u	1
Windows Server 2008 R2 Std + 5 CAL OEM HP	u	1
Card PCI-Express 1X 8 ports series RS232 Std and Low Profile	u	1
HP Hard Disk 300Go 3.5 SAS 15000 tours/min.	u	2
SAMSUNG screen LCD 27" Samsung SyncMaster S27A550H	u	1
HP LaserJet Pro 400 M401dn /33ppm	u	1
Eaton Ellipse ECO 1200 FR USB	u	1
WhatsUp Gold Distributed Remote 25 Devices	u	1
Anitivirus	u	1
Other VSAT equipments		
IBUC 80W	u	2

	Unit	Qty
Tx 1+1 switching system	u	1
Rx 1+1 switching system	u	1
LNB	u	2
Handheld Terminal	u	1
Set of breakers	u	1
Coaxial connector	u	5
Coaxial cable		80
power cable	m	140
Cat 5 Cable	u	80
Equipment: Ancillaries / Others		
Horloge RT CP 09	u	1
Rack	u	1
IP telephone set to implement the teleconference in the REDDIG II network (including installation in the technical romm and configuration)	u	1
Installation accessories	u	1
Equipment: Ground backbone terminal equipment		
Included in MPLS Services offer	set	0
Services: Installation		
Installation of equipment on site	set	1
Services: Civil Works		
N/A	set	0
TOTAL French Guiana(Cayenne)		set 1
<u>Paraguay(Asunción)</u>		
Equipment: Routing System		
VSAT Part		
NETGEAR SW F/E Stackable Managed Sw	u	2
NETGEAR ProSafe VPN Dual WAN Gigabit	u	1
RSS-16 : RSS 16 Slot 4U Chassis	u	1
K16-RPC-WRI, 100-240 VAC, Mini : PWR MODULE, 1 Slot Redundant	u	1
IPC-16-R : Network Control Card - 16	u	1
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	6
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	3
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	2
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	2
FP-AB-RSS : Blank Panel for unused slots	u	3
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	2
DATA license	u	2
2-Port Async/Sync Serial HWIC	u	2

	Unit	Qty
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	4
Four-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	2
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	1
DATA LICENCE	u	1
2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card	u	1
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	2
Two-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	1
Equipment: VSAT Terminal		
IDU 1070 19" NS + PS AC	u	2
Lic-Key 1070 Full Power Package	u	2
License OSPF	u	2
Lic 8 PSK	u	2
Lic-Key Mesh Topology	u	2
Lic TCP-A	u	2
New VSAT antenna, as per detailed in the detailed scope of supply for the new antenna of Paraguay	set	1
Equipment: Network Management System		
HP ProLiant DL160 Gen8 Base - Server, including:	u	1
Windows Server 2008 R2 Std + 5 CAL OEM HP	u	1
Card PCI-Express 1X 8 ports series RS232 Std and Low Profile	u	1
HP Hard Disk 300Go 3.5 SAS 15000 tours/min.	u	2
SAMSUNG screen LCD 27" Samsung SyncMaster S27A550H	u	1
HP LaserJet Pro 400 M401dn /33ppm	u	1
Eaton Ellipse ECO 1200 FR USB	u	1
WhatsUp Gold Distributed Remote 25 Devices	u	1
Anitivirus	u	1
Other VSAT equipments		
IBUC 40W	u	2
Tx 1+1 switching system	u	1
Rx 1+1 switching system	u	1
LNB	u	2
Handheld Terminal	u	1
Set of breakers	u	1
Coaxial connector	u	5
Coaxial cable	m	120
power cable	m	140
Cat 5 Cable	m	120
Equipment: Ancillaries / Others		
Horloge RT CP 09	u	1
Rack	u	1

	Unit	Qty
IP telephone set to implement the teleconference in the REDDIG II network (including installation in the technical romm and configuration)	u	1
Installation accessories	u	1
Equipment: Ground backbone terminal equipment		
Included in MPLS Services offer	set	0
Services: Installation		
Installation of equipment on site	set	1
Services: Civil Works		
N/A	set	0
TOTAL Paraguay(Asunción)	set	1
<u>Peru(Lima)</u>		
Equipment: Routing System		
VSAT Part		
NETGEAR SW F/E Stackable Managed Sw	u	2
NETGEAR ProSafe VPN Dual WAN Gigabit	u	1
RSS-16 : RSS 16 Slot 4U Chassis	u	1
K16-RPC-WRI, 100-240 VAC, Mini : PWR MODULE, 1 Slot Redundant	u	1
IPC-16-R : Network Control Card - 16	u	1
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	3
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	9
RSS-16 : RSS 16 Slot 4U Chassis	u	1
K16-RPC-WRI, 100-240 VAC, Mini : PWR MODULE, 1 Slot Redundant	u	1
IPC-16-R : Network Control Card - 16	u	1
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	1
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	5
FP-AB-RSS : Blank Panel for unused slots	u	14
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	2
DATA license	u	2
High Density 8-port Async Cable w/ 8 DB-25 Modem Connectors	u	2
8-Port A/S -232 HWIC	u	2
1 Port 2nd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - T1/E1	u	2
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	1
DATA LICENCE	u	1
2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card	u	1
4-Port Async/Sync Serial HWIC	u	1
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	5
1-Port 2nd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - T1/E1	u	1

	Unit	Qty
Equipment: VSAT Terminal		
IDU 1070 19" NS + PS AC	u	2
Lic-Key 1070 Full Power Package	u	2
License OSPF	u	2
Lic 8 PSK	u	2
Lic-Key Mesh Topology	u	2
Lic TCP-A	u	2
VSAT antenna refurbishment	set	1
Equipment: Network Management System		
HP ProLiant DL160 Gen8 Base - Server, including:	u	1
Windows Server 2008 R2 Std + 5 CAL OEM HP	u	1
Card PCI-Express 1X 8 ports series RS232 Std and Low Profile	u	1
HP Hard Disk 300Go 3.5 SAS 15000 tours/min.	u	2
SAMSUNG screen LCD 27" Samsung SyncMaster S27A550H	u	1
HP LaserJet Pro 400 M401dn /33ppm	u	1
Eaton Ellipse ECO 1200 FR USB	u	1
WhatsUp Gold Distributed Remote 25 Devices	u	1
Anitivirus	u	1
IP to serial converter	u	1
Other VSAT equipments		
IBUC 40W	u	2
Tx 1+1 switching system	u	1
Rx 1+1 switching system	u	1
LNB	u	2
Handheld Terminal	u	1
RF filter	u	1
Set of breakers	u	1
Coaxial connector	u	5
Coaxial cable	m	160
power cable	m	280
Cat 5 Cable	m	160
Equipment: Ancillaries / Others		
Horloge RT CP 09	u	1
Rack	u	1
IP telephone set to implement the teleconference in the REDDIG II network (including installation in the technical romm and configuration)	u	1
Installation accessories	u	1
Equipment: Ground backbone terminal equipment		
Included in MPLS Services offer	set	0
Services: Installation		
Installation of equipment on site	set	1

	Unit	Qty
Services: Civil Works N/A	set	0
TOTAL Peru(Lima)		1
<u>Suriname(Paramaribo)</u>		
Equipment: Routing System		
VSAT Part		
NETGEAR SW F/E Stackable Managed Sw	u	2
NETGEAR ProSafe VPN Dual WAN Gigabit	u	1
RSS-16 : RSS 16 Slot 4U Chassis	u	1
K16-RPC-WRI, 100-240 VAC, Mini : PWR MODULE, 1 Slot Redundant	u	1
IPC-16-R : Network Control Card - 16	u	1
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	4
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	3
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	1
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	2
FP-AB-RSS : Blank Panel for unused slots	u	6
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	2
DATA license	u	2
2-Port Async/Sync Serial HWIC	u	2
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	4
Four-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	2
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	1
DATA LICENCE	u	1
2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card	u	1
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	2
Two-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	1
Equipment: VSAT Terminal		
IDU 1070 19" NS + PS AC	u	2
Lic-Key 1070 Full Power Package	u	2
License OSPF	u	2
Lic 8 PSK	u	2
Lic-Key Mesh Topology	u	2
Lic TCP-A	u	2
VSAT antenna refurbishment	set	1
Feed horn pour refurbishment VSAT	set	1
Equipment: Network Management System		
HP ProLiant DL160 Gen8 Base - Server, including:	u	1

	Unit	Qty
Windows Server 2008 R2 Std + 5 CAL OEM HP	u	1
Card PCI-Express 1X 8 ports series RS232 Std and Low Profile	u	1
HP Hard Disk 300Go 3.5 SAS 15000 tours/min.	u	2
SAMSUNG screen LCD 27" Samsung SyncMaster S27A550H	u	1
HP LaserJet Pro 400 M401dn /33ppm	u	1
Eaton Ellipse ECO 1200 FR USB	u	1
WhatsUp Gold Distributed Remote 25 Devices	u	1
Anitivirus	u	1
Other VSAT equipments		
IBUC 80W	u	2
<i>Special Discount for Paramaribo IBUC</i>	u	2
Tx 1+1 switching system	u	1
Rx 1+1 switching system	u	1
LNB	u	2
Handheld Terminal	u	1
Set of breakers	u	1
Coaxial connector	u	5
Coaxial cable	m	100
power cable	m	180
Cat 5 Cable	m	100
Equipment: Ancillaries / Others		
Horloge RT CP 09	u	1
Rack	u	1
IP telephone set to implement the teleconference in the REDDIG II network (including installation in the technical romm and configuration)	u	1
Installation accessories	u	1
Equipment: Ground backbone terminal equipment		
Included in MPLS Services offer	set	0
Services: Installation		
Installation of equipment on site	set	1
Services: Civil Works		
N/A	set	0
TOTAL Suriname(Paramaribo)		set 1
<u>Trinidad and Tobago(Piarco)</u>		
Equipment: Routing System		
VSAT Part		
NETGEAR SW F/E Stackable Managed Sw	u	2
NETGEAR ProSafe VPN Dual WAN Gigabit	u	1

	Unit	Qty
RSS-16 : RSS 16 Slot 4U Chassis	u	1
K16-RPC-WRI, 100-240 VAC, Mini : PWR MODULE, 1 Slot Redundant	u	1
IPC-16-R : Network Control Card - 16	u	1
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	5
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	2
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	2
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	1
FP-AB-RSS : Blank Panel for unused slots	u	6
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	2
DATA license	u	2
2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card	u	2
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	4
Two-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	2
Four-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	2
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	1
DATA LICENCE	u	1
2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card	u	1
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	1
Four-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	1
Equipment: VSAT Terminal		
IDU 1070 19" NS + PS AC	u	2
Lic-Key 1070 Full Power Package	u	2
License OSPF	u	2
Lic 8 PSK	u	2
Lic-Key Mesh Topology	u	2
Lic TCP-A	u	2
VSAT antenna refurbishment	set	1
Equipment: Network Management System		
HP ProLiant DL160 Gen8 Base - Server, including:	u	1
Windows Server 2008 R2 Std + 5 CAL OEM HP	u	1
Card PCI-Express 1X 8 ports series RS232 Std and Low Profile	u	1
HP Hard Disk 300Go 3.5 SAS 15000 tours/min.	u	2
SAMSUNG screen LCD 27" Samsung SyncMaster S27A550H	u	1
HP LaserJet Pro 400 M401dn /33ppm	u	1
Eaton Ellipse ECO 1200 FR USB	u	1
WhatsUp Gold Distributed Remote 25 Devices	u	1
Anitivirus	u	1
Other VSAT equipments		
IBUC 40W	u	2
Tx 1+1 switching system	u	1
Rx 1+1 switching system	u	1
LNB	u	2

	Unit	Qty
Handheld Terminal	u	1
Set of breakers	u	1
Coaxial connector	u	5
Coaxial cable	m	100
power cable	m	180
Cat 5 Cable	m	100
Equipment: Ancillaries / Others		
Horloge RT CP 09	u	1
Rack	u	1
IP telephone set to implement the teleconference in the REDDIG II network (including installation in the technical romm and configuration)	u	1
Installation accessories	u	1
Equipment: Ground backbone terminal equipment		
Included in MPLS Services offer	set	0
Services: Installation		
Installation of equipment on site	set	1
Services: Civil Works		
N/A	set	0
TOTAL Trinidad and Tobago(Piarco)		set 1
<u>Uruguay(Montevideo)</u>		
Equipment: Routing System		
VSAT Part		
NETGEAR SW F/E Stackable Managed Sw	u	2
NETGEAR ProSafe VPN Dual WAN Gigabit	u	1
RSS-16 : RSS 16 Slot 4U Chassis	u	1
K16-RPC-WRI, 100-240 VAC, Mini : PWR MODULE, 1 Slot Redundant	u	1
IPC-16-R : Network Control Card - 16	u	1
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	7
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	3
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	3
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	3
FP-AB-RSS : Blank Panel for unused slots	u	0
Cisco 2911 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	2
DATA license	u	2
4-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card	u	2
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	8
Four-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	2
EM-HDA-3FXS/4FXO	u	2

	Unit	Qty
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	1
DATA LICENCE	u	1
2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card	u	1
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	2
Two-Port Voice Interface Card - FXO	u	1
Four-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	1
Equipment: VSAT Terminal		
IDU 1070 19" NS + PS AC	u	2
Lic-Key 1070 Full Power Package	u	2
License OSPF	u	2
Lic 8 PSK	u	2
Lic-Key Mesh Topology	u	2
Lic TCP-A	u	2
VSAT antenna refurbishment	set	1
Feed horn pour refurbishment VSAT	set	1
Equipment: Network Management System		
HP ProLiant DL160 Gen8 Base - Server, including:	u	1
Windows Server 2008 R2 Std + 5 CAL OEM HP	u	1
Card PCI-Express 1X 8 ports series RS232 Std and Low Profile	u	1
HP Hard Disk 300Go 3.5 SAS 15000 tours/min.	u	2
SAMSUNG screen LCD 27" Samsung SyncMaster S27A550H	u	1
HP LaserJet Pro 400 M401dn /33ppm	u	1
Eaton Ellipse ECO 1200 FR USB	u	1
WhatsUp Gold Distributed Remote 25 Devices	u	1
Anitivirus	u	1
Other VSAT equipments		
IBUC 40W	u	2
Tx 1+1 switching system	u	1
Rx 1+1 switching system	u	1
LNB	u	2
Handheld Terminal	u	1
Set of breakers	u	1
Coaxial connector	u	5
Coaxial cable	m	120
power cable	m	210
Cat 5 Cable	m	120
Equipment: Ancillaries / Others		
Horloge RT CP 09	u	1
Rack	u	1
IP telephone set to implement the teleconference in the REDDIG II network (including installation in the technical romm and configuration)	u	1
Installation accessories	u	1

	Unit	Qty
Equipment: Ground backbone terminal equipment		
Included in MPLS Services offer	set	0
Services: Installation		
Installation of equipment on site	set	1
Services: Civil Works		
N/A	set	0
TOTAL Uruguay(Montevideo)	set	1
<u>Venezuela(Maiquetía)</u>		
Equipment: Routing System		
VSAT Part		
NETGEAR SW F/E Stackable Managed Sw	u	2
NETGEAR ProSafe VPN Dual WAN Gigabit	u	1
RSS-16 : RSS 16 Slot 4U Chassis	u	2
K16-RPC-WRI, 100-240 VAC, Mini : PWR MODULE, 1 Slot Redundant	u	2
IPC-16-R : Network Control Card - 16	u	2
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	8
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	10
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	3
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	5
FP-AB-RSS : Blank Panel for unused slots	u	6
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	4
DATA license	u	2
Four-Port Voice Interface Card - FXO	u	2
2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card	u	2
8-Port Async HWIC	u	2
Two-port Voice Interface Card - E and M	u	8
Four-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	2
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	2
DATA LICENCE	u	1
2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card	u	1
4-Port Async/Sync Serial HWIC	u	1
RS-232 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet	u	5
Two-port Voice Interface Card - E and M	u	2
Two-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	1
Equipment: VSAT Terminal		
IDU 1070 19" NS + PS AC	u	2
Lic-Key 1070 Full Power Package	u	2

	Unit	Qty	
License OSPF	u	2	
Lic 8 PSK	u	2	
Lic-Key Mesh Topology	u	2	
Lic TCP-A	u	2	
VSAT antenna refurbishment	set	1	
Equipment: Network Management System			
HP ProLiant DL160 Gen8 Base - Server, including:	u	1	
Windows Server 2008 R2 Std + 5 CAL OEM HP	u	1	
Card PCI-Express 1X 8 ports series RS232 Std and Low Profile	u	1	
HP Hard Disk 300Go 3.5 SAS 15000 tours/min.	u	2	
SAMSUNG screen LCD 27'' Samsung SyncMaster S27A550H	u	1	
HP LaserJet Pro 400 M401dn /33ppm	u	1	
Eaton Ellipse ECO 1200 FR USB	u	1	
WhatsUp Gold Distributed Remote 25 Devices	u	1	
Anitivirus	u	1	
IP to serial converter	u	1	
Other VSAT equipments			
IBUC 80W	u	2	
	<i>Special Discount for Maiquetia IBUC</i>	u	2
Tx 1+1 switching system	u	1	
Rx 1+1 switching system	u	1	
LNB	u	2	
Handheld Terminal	u	1	
Set of breakers	u	1	
Coaxial connector	u	5	
Coaxial cable	m	120	
power cable	m	210	
Cat 5 Cable	m	120	
Equipment: Ancillaries / Others			
Horloge RT CP 09	u	1	
Rack	u	1	
IP telephone set to implement the teleconference in the REDDIG II network (including installation in the technical romm and configuration)	u	1	
Installation accessories	u	1	
Equipment: Ground backbone terminal equipment			
Included in MPLS Services offer	set	0	
Services: Installation			
Installation of equipment on site	set	1	
Services: Civil Works			
N/A	set	0	

	Unit	Qty
TOTAL Venezuela(Maiquetía)	set	1
<u>Spare Parts</u>		
This item includes the following equipment:		
RSS-16 : RSS 16 Slot 4U Chassis	u	2
K16-RPC-WRI, 100-240 VAC, Mini : PWR MODULE, 1 Slot Redundant	u	2
IPC-16-R : Network Control Card - 16	u	2
AB-2RJ8-R : Dual 8 Wire Mod. Jack A/B Card	u	5
AB-D25-R : D25 A/B Card	u	6
Cisco 2901 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	3
Cisco 2911 UC Bundle, PVDM3-16, UC License PAK	u	1
DATA license	u	3
Communication Manager Express or SRST - 25 seat license	u	1
2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card	u	4
4-Port Async/Sync Serial HWIC	u	2
8-Port Async HWIC	u	1
8-Port Async/Sync Serial HWIC, EIA-232	u	1
Two-port Voice Interface Card - E and M	u	10
Two-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	2
Four-Port Voice Interface Card - FXS and DID	u	1
Four-port Voice Interface Card - FXO	u	1
1 Port 2nd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - T1/E1	u	1
2 Port 2nd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - T1/E1	u	1
EVM-HD-8FXS/DID	u	1
EM-HDA-3FXS/4FXO	u	1
RS 232 cab	u	17
NETGEAR SW F/E Stackable Managed Sw	u	2
NETGEAR ProSafe VPN Dual WAN Gigabit	u	1
IDU 7000 Master	u	1
Lic 8 PSK	u	3
IDU 1070 19" NS + PS AC	u	2
Lic-Key 1070 Full Power Package	u	2
License OSPF	u	3
Lic-Key Mesh Topology	u	2
Lic TCP-A	u	3
HP ProLiant DL160 Gen8 Base - Serveur - Montable sur rack - 1U - 2 voies - 1 x Xeon E5-2620 / 2 GHz - RAM 8 Go - SATA - hot-swap 3.5''	u	1
Windows Server 2008 R2 Std + 5 CAL OEM HP	u	1
Card PCI-Express 1X 8 ports series RS232 Std and Low Profile	u	1
HP Disque dur 300Go 3.5 SAS 15000 tours/min.	u	2
SAMSUNG Ecran LCD 27'' Samsung SyncMaster S27A550H	u	1

	Unit	Qty
HP LaserJet Pro 400 M401dn /33ppm	u	1
Câble réseau Cat 5e blindé (FTP) 30 mètres	u	1
Aten prolongateur usb sur jr45 ce700a	u	1
Aten prolongateur usb sur jr45 ce700a	u	1
Eaton Ellipse ECO 1200 FR USB	u	1
Anitivirus	u	1
IOMEGA NAS Externe 2T SATA DD 2To X 1lomega Home		
Media Network Hard Drive Cloud Edition - NAS - 2 To - Serial	u	1
ATA-300 - DD 2 To x 1 - Gigabit Ethernet		
IP to serial converter	u	1
Horloge RT CP 09	u	1
IP telephone set to implement the teleconference in the REDDIG II network (including installation in the technical romm and configuration)	u	1
IBUC 40W	u	2
IBUC 80W	u	1
<i>Special Discount for Spare IBUC 80W</i>	u	1
Tx 1+1 switching system	u	1
Rx 1+1 switching system	u	1
LNB	u	2
Handheld Terminal		1
RF filter	u	2
TOTAL Spare Parts	set	1
<u>Measuring equipment and tools</u>		
This item includes the following equipment:		
LAN/NETWORK Protocol Analyzer SignalTEK II	u	16
TOTAL Measuring equipment and tools	set	1
<u>Test equipment</u>		
This item includes the following equipment:		
Multimeter (one for each site)	u	16
TOTAL Test equipment	set	1

APPENDIX C / APENDICE C

WEEK 1	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY
Morning 09.00 – 12.30	1) - REDDIG II Architecture Introduction to IP 1) Ethernet interface 802.3: framing, MAC 2) IP Basics and address classes and sub-netting. 3) Routing: Static and Dynamic 4) QoS	3)- SKYWAN: Satellite Access and Frames 1) Introduction to topologies 2) Master and slave 4) Frame Basics TPC and AGC 1) TPC and AGC 2) Power essential parameters	5)- Network Design Practical case	7)- SKYWAN part 1 1). Introduction Cards description 2). Equipment operation: Normal, Loop and Diagnostic 3) Light indicators and LRU replacement 4) Basic troubleshooting SKYWAN Laboratory	9)- SKYNMS - configuration 1).IP: CTL, RT, NRT. 2) Transmit queues, management rules, fragmentation, and data packets rejection. 3) Burst structure, payloads, QoS. 4) Traffic Modes: Stream, Stream Within Guarthr,
	LUNCH 12 h 30 – 13 h 30				
Afternoon 13.30 – 17.30	2)- VSAT Station Components 1) Instruments and measurement units 2) IBUC main parameters: BW, Power, frequency 3) LNB main parameters and noise 4) Redundancy	4)- Network Design - Erlang calculation - TDMA simulation - Intelsat simulator	6) Network Design Practical case.	8)- Skywan - part 2 1) Line-up manager presentation 2) LUM laboratory	10)- SkyNMS tools 1) Database 2) MIB 3) Grapher
WEEK 2	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY
Morning 09.00 – 12.30	11)- SkyNMS - Laboratory -pt 1 1) IDU (skywan) configuration 2) Network configuration Rio training lab preparation	13)- Cisco configuration course	15)- Cisco course and Laboratory - basic station configuration - routing	17)- Cisco course and Laboratory - QoS - tacking.	19) Skywan / Cisco / Netgear Laboratory - pt 1 - integration - configuration - QoS Preparation of Rio training

WEEK 2	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY
LUNCH 12 h 30 – 13 h 30					
Afternoon 13.30 – 17.30	12)- SkyNMS - Laboratory - pt 2 1) IDU (skywan) configuration 2) Network configuration Rio training lab preparation	14)- Cisco Laboratory - basic configuration - monitoring	16)- Cisco Laboratory -service configuration: voice data transfer	18)- Netgear equipments configuration lab	20)- Skywan / Cisco / Netgear Laboratory - pt 2 - integration - configuration - OSPF Preparation of Rio training
WEEK 3	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY
Morning 09.00 – 12.30	21)- NMS system – Part 1 1)console. 2) web interface. 3) Learn how to navigate through workspaces, how to create new workspace, add reports, ...	23)- NMS system - laboratory	25)- Redundancy system - Cisco Lab - Equipment configuration - NMS based commutation	27)- Skywan / Cisco / Netgear Laboratory advanced concepts	29)- Debrief - Additional questions / tasks
LUNCH 12 h 30 – 13 h 30					
Afternoon 13.30 – 17.30	22)- NMS system – Part 2 4) Description of the groups and maps in WUG. Description of the animation for icons. 5) dynamic or static groups, filter 5) reports	24)- Redundancy system - theory and Lab - Equipment configuration - NMS based commutation	26)- Exploitation et Maintenance 1) Software upgrade 2) Maintenance exercices 3) Fault finding exercices Failure prevention	28)- Skywan / Cisco / Netgear Laboratory advanced concepts	30)- Debrief - Additional questions / tasks



International Civil Aviation Organization

Contract No. 22500187 for the Provision of the Interconnection of the MEVA II and REDDIG Satellite Telecommunications Network.

Description:	(US \$)
Network access	2,760.96
- for Brazil	279.24
- for Caracas	1,380.48
- for Bogota	822.00
- for Peru	279.24
Total circuit (AFTN/PAMA/DAMA circuits)	2169.00
- for Brazil	245.00
- for Caracas	844.00
- for Bogota	835.00
- for Peru	245.00
Total Monthly Recurring Price:	4,929.96

5.1.3 The following Non-Recurring One Time Fee is included:

Description	(US \$)
Site Survey	6,975.00
Network Integration/Installation	28,215.28
Shipping	6,562.50
Activation	5,000.00
Total One Time Fees:	46,752.78

5.1.4 The summary of prices above includes all Services related to this Contract. These prices shall remain firm for one hundred and twenty (120) months from the activation date of the Services as defined under this Contract. Such prices are exclusive of taxes and import duties on all goods and/or services imported under this Contract into the countries of the MEVA II and REDDIG Member States/Territories/International Organization. In the event that any taxes or import duties are levied on the Contractor by the Authorities in such countries on the imported goods and/or services, arrangements will be made by the Authorities in the country to withdraw the levy or such taxes or import duties will be paid by the concerned MEVA II and REDDIG Member States/Territories/International Organization directly

5.1.5 The prices for the local services and supplies purchased by the Contractor or subcontracted and carried out in the countries of the MEVA II and REDDIG Member States/Territories /International Organization in the performance of this contract, if any, include all applicable taxes.

5.1.6 The activation date for the leasing services procured under this Contract shall be the day following the successful acceptance of the interconnection as defined under Article 10.0 (signed Site Acceptance Certificate).

5.1.7 Three months before the end of the leasing period, the Contractor shall inform ICAO, the countries of the MEVA II and REDDIG Member States/Territories/International Organization and the REDDIG & MEVA II TMG of the scheduled end date of the Services. The Contractor undertakes to accept an amendment to the duration of this Contract should ICAO/ the countries of the MEVA II and REDDIG Member States/Territories/International Organization's decide to extend the Services for one or more additional years (not exceeding nine (9) cumulative years after the initial one year leasing period).

APPENDIX E / APENDICE E**MEVA III VSAT Network****Change Request Form****Contracting Partner: ICAO / MEVA III and REDDIG Member States/Territories/International Organization****Change request dated: 11 March 2014 / 19 March 2014**

Reference in ICAO Contract	COMSOFT Substitute/Comment	ICAO Response
Cover Page	a) Please update the Contract No. b) Please change into COMSOFT GmbH as contracting party	OK COMSOFT – confirmed and closed
Page 2 / 1.2 “Contractor” means	Please insert COMSOFT GmbH, with headquarters at Wachhausstr. 5a, 76227 Karlsruhe, Germany	OK COMSOFT – confirmed and closed
Page 4 / 4.1.3	COMSOFT provides a monthly reporting and access to our monitoring system which provides the relevant characteristics of the related MEVA III network sites Caracas, Venezuela and Bogotá, Colombia. Please confirm, if this is the requirement which ICAO would like to get?	Please specifies the content of the monthly report COMSOFT – In accordance to the Sealed Tender ST-22501390, COMSOFT provides the following content of the monthly report: <ul style="list-style-type: none"> • Section 1 – Executive Summary • Section 2 – Status Assessment • Section 3 – Performance Assessment • Section 4 – Trouble Ticket Log and Analysis
Page 4 / 5.1.1	Please adapt the total price of the contact in accordance to the offered prices and related chapters below.	In the contract it is necessary to indicate the cost for each States of SAM region involved in the MEVA REDDIG interconnection for administrative reason COMSOFT – We understand the position of ICAO, but would like to refer only to the sentence of this chapter. From our point of view, the sentence under this chapter is only a summary of the overall contract amount and should be adapted before signature. The costs for each REDDIG Member State will be indicated in the chapter / table below. Please confirm.

Reference in ICAO Contract	COMSOFT Substitute/Comment	ICAO Response
Page 5 / Price Tables	<p>According to the Sealed Tender ST-22501390 the required Term of Service shall be minimum 5 years. The overall MEVA III network design and pricing is based on a 5 year service term.</p> <p>Therefore, we would like to request ICAO to adapt this paragraph in accordance to the tender requirements of MEVA III TMG and offered solution.</p> <p>With reference to the request, please receive the adapted pricing for both sites (Caracas and Bogotá):</p> <p>Network Access: \$ 2.645.13 Total Circuit: \$ 2.331,67</p> <p>Please confirm, if this meets your expectation and adapt this contractual paragraph.</p>	<p>We suggest to insert the following :</p> <p>Network access</p> <ul style="list-style-type: none"> - for Brazil \$ 267.53 - for Caracas \$1322.56 - for Bogotá \$ 787.51 - for Peru \$ 267.53 <p>Total circuit</p> <ul style="list-style-type: none"> - for Brazil \$ 263.37 - for Caracas \$ 907.30 - for Bogotá \$ 897.62 - for Peru \$ 263.37 <p>COMSOFT – confirmed and closed</p>
Page 5 / 5.1.3	<p>Based on COMSOFT’s proposal the Non-Recurring One Time Fees for both sites (Caracas and Bogotá) will be as follows.</p> <p>Network Integration/Installation/Site Survey activation and operation : \$ 14.524,38 Training Package in Bogotá and Caracas : \$ 7.166,66</p> <p>Please confirm, if this meets your expectation and adapt this contractual paragraph.</p>	<p>For the network integration considering that you present only the total price it is necessary that you add a paragraph where you specify all the activities to be done in the network integration in Bogotá and Caracas and to mention that the integration is a turnkey installation</p> <p>For the training please specify the maximum number of participants for each course in Bogotá and Caracas and the duration of same for each place, Please specify if the training is in a classroom, OJT or both.</p> <p>COMSOFT – confirmed. The offered total price for the network integration is a summary of the Non-Recurring Charges of both sites (Bogotá and Caracas), offered in my email, dated 21 January 2014. This applies also to the charges for the training package.</p> <p>For the training and your questions, please refer to the detailed explanation below this table.</p>

Reference in ICAO Contract	COMSOFT Substitute/Comment	ICAO Response
Page 6 / 5.2.1	<p>In accordance to the above paragraphs related to the pricing, please adapt the payment milestones as follows.</p> <p>Non-Recurring Charges: \$ 21.691,04 Monthly Recurring Fees: \$ 4.976,80</p>	<p>OK COMSOFT – confirmed and closed</p>
Page 6 / 5.2.3	<p>Please insert the following bank references:</p> <p>Deutsche Bank AG Karlsruhe Recipient: COMSOFT GmbH Account No.: 1005 255 Area Code: 660 700 04 BIC / SWIFT Code: DEUT DE SM 660 IBAN No.: DE77 6607 0004 0100 5255 00</p>	<p>OK COMSOFT – confirmed and closed</p>
Page 7 / 8.2	<p>Based on the fact that COMSOFT has to sign a contract with each MEVA Member State, which could be occurs in a long-term procedure with different dates of contract signatures, we would like to request ICAO to modify this Paragraph as follows.</p> <p><i>“The Contractor shall submit to ICAO, in accordance to the SEALED Tender ST-22501390 and after signature of the last MEVA III contract, a detailed”</i></p> <p>We appreciate if ICAO confirms our proposed solution, based on the tender requirements and critical situation related to the contract procedure. This was also defined with the MEVA III TF.</p>	<p>The MEVA REDDIG contract will be signed once you have signed all the contracts with MEVA III States members . For this reason is not necessary to modify the paragraph.</p> <p>COMSOFT – confirmed and closed. COMSOFT understand the procedure and will sign the contract with ICAO SAM Region, at the last step.</p>

Reference in ICAO Contract	COMSOFT Substitute/Comment	ICAO Response
Page 8 / 11.1	Please adapt this paragraph in accordance to the offered pricing above.	Please specify the maximum number of participants for each course in Bogotá and Caracas and the duration of same for each place, The training is in a classroom, OJT or both. COMSOFT – please refer to the detailed explanation below the table.
Page 13 / 29.1	This specific paragraph and mainly related to the penalty has to be adapted in accordance to the general SLA with all MEVA Member States. The SLA is actually under finalization between MEVA III TF and COMSOFT, but will be provided to ICAO as soon as possible.	OK we adapt the paragraph at the SLA COMSOFT – confirmed and closed
Page 16 / 36.1	Please adapt this paragraph as follows. Contractor To: COMSOFT GmbH Attn. Mr. Manfred Schmid (CEO) Wachhausstr. 5a 76227 Karlsruhe, Germany Tel. +49-721-9497-0 Fax +49-721-9497-129	OK COMSOFT – confirmed and closed
Page 17 / 41.0	COMSOFT would like to request ICAO to adapt the List of Attachments to documentation, provided by COMSOFT on the Sealed Tender ST-22501390.	The list of attachments technical specification, scope of supply , implementation schedule, list of equipment to be supplied (leasing), model site acceptance etc have to be related to the MEVA REDDIG interconnection the list of attachment of ST 22501390 is related on MEVA III installation COMSOFT – confirmed and closed – COMSOFT will provide the necessary documentation, which are under COMSOFT’s responsibility, related to the contract at the date of signature.
Page 17 / 42.1	Please change this paragraph to “COMSOFT GmbH”.	OK COMSOFT – confirmed and closed

APENDICE F

PLAN DE ACCION PARA LA INTERCONEXION DE SISTEMAS AMHS EN LA REGION SAM

ITEM	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	RESULTADO ESPERADO	ESTADO	FECHA FINALIZACION
1	<p>MoU para la interconexión de sistemas AMHS en la Región SAM:</p> <p>a) Argentina-Brasil b) Argentina-Chile c) Argentina-Paraguay d) Argentina-Perú e) Brasil-Colombia f) Brasil-Paraguay g) Brasil-Perú h) Chile-Perú i) Colombia-Perú j) Colombia-Panamá k) Colombia-Venezuela l) Perú-Venezuela m) Brasil-Surinam n) Guyana-Venezuela o) Surinam-Venezuela p) Brasil-Guyana q) Guyana-Surinam r) Brasil-Venezuela s) Bolivia-Peru t) Bolivia-Brasil u) Bolivia-Argentina v) Ecuador-Perú w) Ecuador-Colombia x) Ecuador-Venezuela y) Uruguay-Argentina z) Uruguay-Brasil</p> <p>Los MoU para la interconexión de sistemas AMHS con Guyana Francesa (Francia) se deberían elaborar una vez completada la instalación de su sistema AMHS a nivel nacional.</p>	Estados involucrados Región SAM	MoU de interconexión entre Estados de la Región SAM que tienen sistemas AMHS implantados	a), b), c), d),e), g), h), i), l), q) y v) MoU finalizados.	<p>Fecha estimada de finalización de los MoU restantes</p> <p>b) May 2014 h) May 2014 j) May.2014 k) May.2014 m) Oct 2015 n) Oct 2014 o) Oct 2015 p) Oct 2014 r) May 2014 s) Oct 2015 t) Oct 2015 u) Oct 2015 w) May 2014 x) Oct 2014 y) May 2015 z) May 2015</p>

ITEM	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	RESULTADO ESPERADO	ESTADO	FECHA FINALIZACION
2	<p>Fase 1</p> <p>Realización de pruebas de interconexión entre MTA de:</p> <p>a) Argentina-Brasil b) Argentina-Paraguay c) Brasil-Paraguay d) Colombia-Perú e) Argentina-Chile f) Argentina-Perú g) Brasil-Perú h) Guyana- Surinam i) Ecuador- Perú j) Brasil- Colombia k) Perú-Venezuela</p> <p><i>Tipo de pruebas a realizar:</i> Transporte de red; Conectividad de red; e Intercambio de mensajes; y fase preparatoria.</p> <p>Nota: Solamente se ha incluido la interconexión de los sistemas AMHS entre Estados que han implantado y firmado el MoU.</p>	Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guyana, Paraguay, Perú, Surinam, Venezuela y Administración REDDIG	Pruebas de interconexión entre los MTA de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Paraguay, Surinam y Venezuela	<p>a), f, g) Se realizaron pruebas de intercambio de mensajes entre los MTA de CIPE (Argentina)-Brasilia (Brasil), los MTA CIPE (Argentina)-Lima (Perú) y los MTA de Manaos (Brasil)-Lima (Perú).</p> <p>c) Se actualizó el MoU, pues el nodo de entrada de Brasil será Curitiba y las fechas de pruebas de conectividad de redes, transporte e intercambio de mensajes</p> <p>b), d), h), i) Pruebas completadas; interconexión operativa</p> <p>c), e), j) Ninguna prueba realizada</p> <p>k) Se realizaron pruebas a nivel de conectividad de red.</p>	<p>a) En jun 2012 se finalizaron todas las pruebas faltando únicamente la puesta en operación.</p> <p>b) Mar 2012 Finalizada y en operación</p> <p>c) Mar. 2014</p> <p>d) Oct. 2010 Finalizada y en operación</p> <p>e) Jun 2014</p> <p>f) Mar 2014</p> <p>g) May 2014</p> <p>h) Jun 2011 Finalizada y en operación</p> <p>i) Jul. 2012 Finalizada y en operación</p> <p>j) Jul 2014</p> <p>k) Jul 2014</p>
3	<p>Implantación operativa de la interconexión de los siguientes MTA:</p> <p>a) Argentina-Brasil b) Argentina-Paraguay c) Brasil-Paraguay d) Colombia-Perú e) Argentina-Chile f) Argentina-Perú g) Brasil-Perú h) Guyana- Surinam i) Ecuador- Perú j) Brasil- Colombia k) Perú-Venezuela</p> <p>Nota: Solamente se ha incluido la interconexión de los sistemas AMHS entre Estados que han implantado y firmado el MoU.</p>	Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guyana, Paraguay, Perú, Surinam y Venezuela	Implantación operativa de sistemas AMHS	Se han completado la interconexión AMHS utilizando protocolo P1 y operacionalmente operando en b), d), h), i)	<p>a) Jun 2014</p> <p>b) Mar 2012 Operacional</p> <p>c) Jul 2014</p> <p>d) Nov 2010 Operacional</p> <p>e) Dic 2014</p> <p>f) Jul 2014</p> <p>g) Jul 2014</p> <p>h) Jul 2011 Operacional</p> <p>i) Jul 2012 Operacional</p> <p>j) Dic 2014</p> <p>k) Dic 2014</p>

APPENDIX G / APENDICE G

INTERCONNECTION OF AUTOMATED SYSTEMS /
INTERCONEXIÓN SISTEMAS AUTOMATIZADOS

State/ Estado	AIDC and Radar Data Interconnection Requirements/ Requerimientos de Interconexión AIDC y Datos Radar	MoU Date of Implementation/ Fecha Implantación MoU	AIDC and Radar Data Interconnection Date/ Fecha Interconexión AIDC y Datos Radar	Remarks/ Observaciones
Argentina	Bolivia	TBD	TBD	Bolivia has no automated systems/ Bolivia no cuenta con sistemas automatizados
	Brasil	2009	Aug 2014	MoU implemented/ MoU implantado
	Chile	2010	Jul 2014	MoU implemented/ MoU implantado
	Paraguay	May 2014	Dec 2014	
	Uruguay	2009	Jun 2014	MoU implemented/ MoU implantado
Bolivia	Argentina	TBD	TBD	Bolivia has no automated systems/ Bolivia no cuenta con sistemas automatizados
	Brasil	TBD	TBD	
	Chile	TBD	TBD	
	Paraguay	TBD	TBD	
	Peru	TBD	TBD	
Brazil/Brasil	Argentina	2009	Aug 2014	MoU implemented/ MoU implantado
	Bolivia	TBD	TBD	Bolivia has no automated systems/ Bolivia no cuenta con sistemas automatizados
	Colombia	Oct 2014	Jul 2015	
	Guyana	TBD	TBD	Define requirement/ Definir requerimiento
	French Guiana (France)	TBD	TBD	Define requirement/ Definir requerimiento
	Paraguay	Oct 2014	Mar 2015	
	Peru	2012	Sep 2014	MoU implemented/ MoU implantado
	Suriname	TBD	TBD	Definir requerimiento
	Uruguay	2009	Aug 2014	MoU implemented/ MoU implantado
Chile	Venezuela	2011	Dic 2013	MoU implemented/ MoU implantado
	Argentina	2010	Jul 2014	MoU implemented/ MoU implantado
	Peru	Jun 2014	Mar 2015	

State/ Estado	AIDC and Radar Data Interconnection Requirements/ Requerimientos de Interconexión AIDC y Datos Radar	MoU Date of Implementation/ Fecha Implantación MoU	AIDC and Radar Data Interconnection Date/ Fecha Interconexión AIDC y Datos Radar	Remarks/ Observaciones
Colombia	Brazil	Oct 2014	Jul 2015	
	Ecuador	May 2014	Dic 2014	
	Panamá	May 2014	Dic 2014	
	Peru	Oct 2014	Jul 2015	
	Venezuela	Dec 2014	Dic 2015	
Ecuador	Colombia	May 2014	Dic 2014	
	Peru	Oct 2013	Jun 2014	
French Guiana (France)/ Guyana Francesa (Francia)	Brasil	TBD	TBD	Define requirement/ Definir requerimiento
	Surinam	TBD	TBD	Define requirement/ Definir requerimiento
Guyana	Brazil	TBD	TBD	Define requirement/ Definir requerimiento
	Surinam	TBD	TBD	Define requirement/ Definir requerimiento
	Venezuela	TBD	TBD	Define requirement/ Definir requerimiento
Panama	Colombia	May 2014	Dec 2014	
Paraguay	Argentina	May 2014	Dec 2014	
	Bolivia	TBD	TBD	Bolivia has no automated systems/ Bolivia no cuenta con sistemas automatizados
	Brasil	Oct 2014	Mar 2015	
Peru	Bolivia	TBD	TBD	Bolivia has no automated systems/ Bolivia no cuenta con sistemas automatizados
	Colombia	Oct 2014	Jul 2015	
	Chile	Jun 2014	Mar 2015	
	Ecuador	Oct 2013	Jun 2014	
Surinam	Brasil	TBD	TBD	
	French Guiana (France)	TBD	TBD	
	Guyana	TBD	TBD	
Uruguay	Argentina	2009	Jun 2014	
	Brasil	2009	Aug 2014	MoU implemented/ MoU implantado
Venezuela	Brasil	2011	Dec 2013	MoU implemented/ MoU implantado
	Colombia	Dec 2014	Dec 2015	

**Cuestión 5 del
Orden del Día: Situación financiera del proyecto y aprobación del presupuesto**

5.1 Bajo esta cuestión del orden del día, la Reunión recibió información sobre los gastos realizados por el Proyecto RLA/03/901 y la situación de las contribuciones de costos compartidos durante el 2013.

Resumen de los gastos realizados por el Proyecto RLA/03/901 entre 2003 y 2013

5.2 La Tabla # 1 muestra los gastos realizados por el Proyecto RLA/03/901. El Proyecto gastó USD 1,071,336 en 2013 (los gastos del 2013 están sujetos a confirmación con los estados financieros) y un total de USD 6,470,948 desde 2003 hasta 2013.

5.3 La Tabla # 2 contiene un gráfico de barras con la distribución de los gastos del proyecto, por año, así como un gráfico tipo pastel que muestra el porcentaje de ejecución de cada componente del presupuesto.

Situación de las contribuciones de costos compartidos

5.4 La Reunión fue informado sobre la situación de las contribuciones de costos compartidos que se muestra en la Tabla # 3, la cual tiene una distribución de acuerdo con la propuesta de Revisión “S” del presupuesto del Proyecto. Hasta la fecha, el total de las contribuciones asciende a USD 11,928,534. Restando los gastos de USD 6,473,746, queda un saldo positivo de USD 5,454,788. En el **Apéndice A**¹ se encuentran las Tablas 1, 2 y 3 arriba indicadas.

Actualización del presupuesto del proyecto

5.5 Posteriormente, la Reunión tomó nota sobre la propuesta de Revisión “S” del presupuesto del Proyecto RLA/03/901, elaborada principalmente con el propósito de actualizar los costos de la adquisición de la REDDIG II. Además, se informó que se incorporó al presupuesto la adquisición e instalación de una nueva antena para Paraguay; el costo de este equipo fue asumido por Paraguay.

5.6 En relación a la nueva interconexión MEVA III / REDDIG II, a realizarse por la opción de alquiler (ver cuestión 4 del orden del día de esta Reunión); se concordó en que los costos de esta interconexión serían incorporados en la Revisión “S” del presupuesto del Proyecto; además de los costos de los equipos que requerirá COCESNA para la interconexión con la REDDIG.

5.7 Asimismo, la Reunión fue informada del requerimiento de Brasil para la instalación de un nuevo nodo de la REDDIG en Brasilia y su solicitud de incorporación del nuevo nodo en el Proyecto RLA/03/901 en los costos involucrados en la Revisión “S” del presupuesto del Proyecto, una vez que se tengan los valores estimados. Sobre el procedimiento arriba indicado para la inclusión del nuevo nodo de Brasilia, se procederá a consultar a la Dirección de Cooperación Técnica de la OACI en Montreal.

¹ Refiérase a la REDDIG RCC/17-NE/05.

5.8 Para el caso de COCESNA, se consideró también la necesidad de actualizar el Convenio entre la OACI y COCESNA para la interconexión MEVA II / REDDIG (proyecto RLA/09/901) para que el mismo incluya los gastos de equipamiento, instalación y servicios correspondiente a la nueva interconexión MEVA III / REDDIG II. Para la actualización se tomarían los montos indicados en la Revisión “S” del presupuesto del Proyecto correspondiente a equipamiento instalación y servicios.

5.9 En este sentido, la Reunión tomó nota que la Secretaría procedería a la incorporación de estos costos en la Revisión “S” del presupuesto del Proyecto, la cual deberá quedar reflejada en este informe final.

5.10 Finalmente, la Reunión, luego de examinar la Revisión “S” del presupuesto del Proyecto preparado por la Secretaría, convino en adoptar la siguiente conclusión:

Conclusión RCC/17-2 Aprobación del presupuesto de la Revisión “S” del Proyecto RLA/03/901

Que, la Decimoséptima Reunión del Comité de Coordinación del Proyecto RLA/03/901, aprueba la Revisión “S” del presupuesto del Proyecto RLA/03/901, tal como se presenta en el **Apéndice B** al Informe sobre la Cuestión 5 del Orden del Día.

5.11 La Reunión tomó nota del atraso en el pago de las cuotas de los años 2012 y 2013 por parte de Surinam y consideró que la Secretaría enviara una carta a Surinam informándole de la necesidad de dar cumplimiento al pago de las cuotas de la REDDIG con el fin de que el proyecto cuente con los fondos necesarios para la gestión de la red.

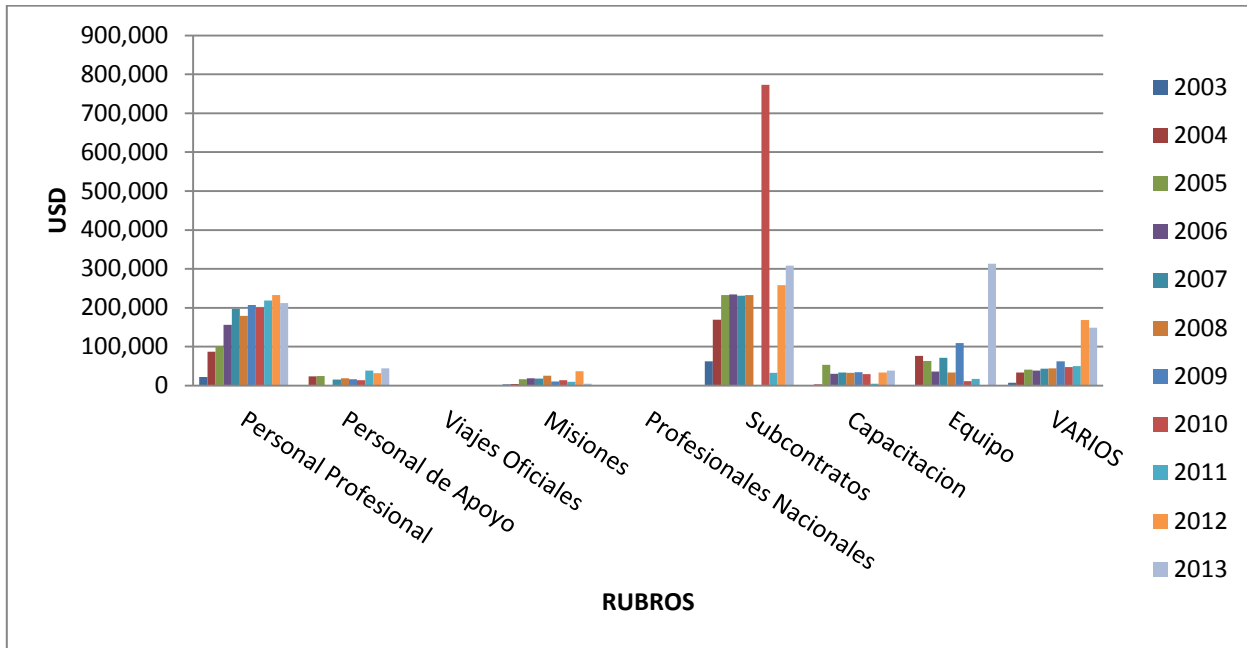
5.12 Asimismo, la Reunión fue informada que la Secretaría procederá a efectuar las coordinaciones necesarias con la Oficina de Cooperación Técnica en Montreal, Canadá, para que en el Contrato 22501200 se incluya lo correspondiente a la instalación de un nuevo nodo REDDIG II en Brasilia.

APENDICE A

Tabla # 1 – Desglose detallado de los gastos al 31 de diciembre de 2013
(los gastos del 2013 están sujetos a confirmación con los estados financieros definitivos)

CONCEPTO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	TOTAL
BL 11 Expertos												
Administrador de la Red	22,359	93,953	101,296	156,503	197,784	177,449	207,289	201,030	209,250	232,544	212,112	1,811,569
Consultores		(6,303)				1,499			9,200	0	0	4,396
BL 13 Apoyo Administrativo												0
13-01 Secretaria bilingüe	354	12,185	12,551		15,968	11,471	16,497	14,066	19,086	19,443	17,183	138,804
13-02 Técnico REDDIG		12,000	12,108	711								24,819
13-04 Secretaria bilingüe (liquidación)						7,516						7,516
13-05 Asistente administrativo y financiero									10,670	12,831	15,508	39,009
13-06 Auxiliar de tecnología de la información									8,931	107	11,425	20,463
BL 15 Viajes Oficiales		321	925	499						0	0	1,745
BL 16 Misiones	3,504	4,110	16,732	18,642	18,357	25,718	10,615	14,110	10,250	36,747	5,075	163,860
BL 17 Profesionales Nacionales							2,080		961			3,041
BL 20 Subcontratos												20
21-01 Alquiler del segmento satelital (P.O. 40670)												0
21-01 P.O. 30473(1 Oct 2003 to 31 Dic 2003)	62,727											62,727
21-01 P.O. 40670 (1 Jan 2005 to 31 Dic 2008)		168,849	231,264	231,264	231,264	231,264						1,093,905
21-01 Alquiler 2009-2011								693,792				693,792
21-01 Alquiler 2012-2014										233,826	231,264	465,090
21-02 Network Access									32,831	24,650	77,518	134,999
21-07 MEVA/REDDIG Non Recurrent								77,684				77,684
21-98 Seguro de responsabilidad profesional		845	1,156	3,469		1,156	1,156	1,810		0	0	9,592
BL 39 Instrucción		3,014	53,862	30,553	34,044	32,852	34,413	29,496	5,130	33,591	38,422	295,376
40 Equipo												0
45-01 Repuestos		-12,752	59,541	36,311	71,637	33,997	108,509	8,218	2,896	635	3,600	312,592
45-02 Equipos de Oficina	82	0	2,083	-30	0	0	0	351	3,402	757	3,128	9,773
45-03 Operación/mantenimiento equipo de Oficina		1,716						1,676	2,009		0	5,401
45-03 PO 50522 VIASAT Reparación Modem SYGC			1,603									1,603
45-03 CB LIMA			179									179
45-04 Transferencia del NCC de SPIM a SBMN												0
45-04 P.O. 040694 VIASAT		8,250										8,250
45-04 P.O. 040687 MEMOTEC		4,250										4,250
45-05 Extensión del contrato SEEE (P.O. 40489)		50,000										50,000
45-06 Red de respaldo SEEE (P.O. 04090)		24,820										24,820
45-09 Equipo para Interconexión MEVA-REDDIG									9,439			9,439
45-10 Adquisición de la REDDIG II											307,004	307,004
45-98 Seguro de responsabilidad profesional		444	284	246		130	1,109	1,250		0	0	3,463
50 VARIOS												0
53-01 Gastos varios	643	4,726	4,475	1,150	8,688	4,632	3,703	14,253	13,351	11,518	8,340	75,479
53-02 Cargos del PNUD por servicios y otros		118	505	337			3,318				0	4,278
55.01 Costos administrativos	6,439	28,795	35,817	37,372	34,601	39,503	55,621	33,357	36,539	157,229	143,555	608,828
TOTAL	96,108	399,341	534,381	517,027	612,343	567,187	444,309	1,091,093	373,945	763,878	1,074,134	6,473,746

Tabla # 2
Distribución de los gastos del proyecto por año



Porcentaje de ejecución por componente del presupuesto

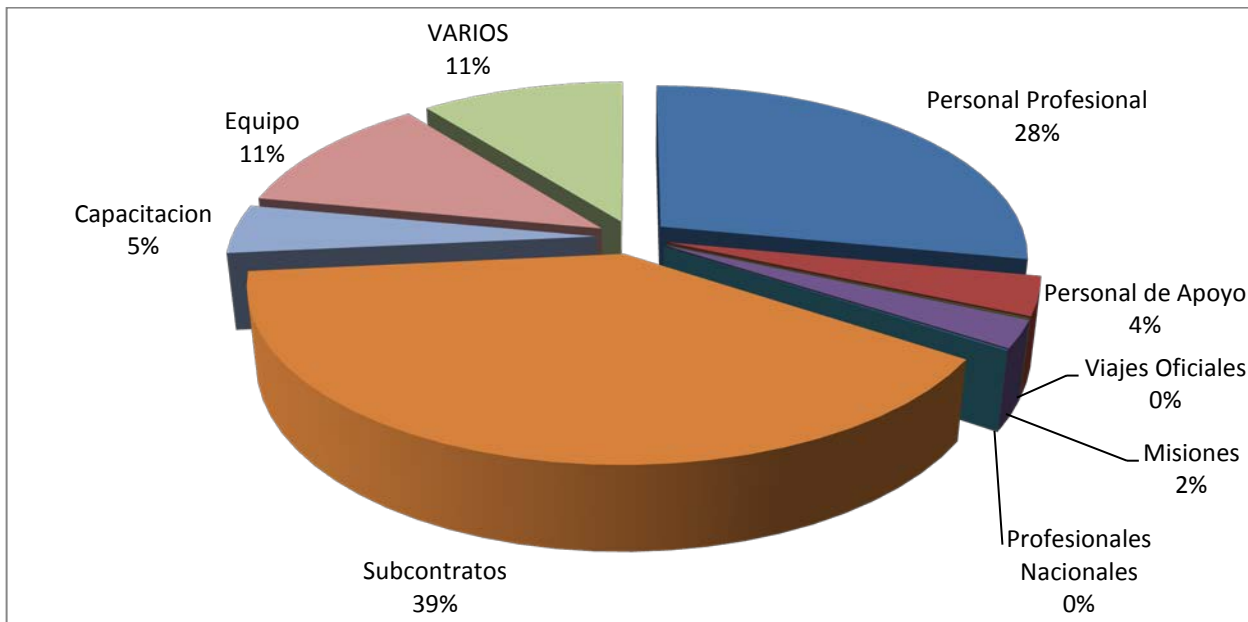


Tabla # 3 – Situación de las contribuciones de costos compartidos al Proyecto RLA/03/901

	2003-2006		1 Julio 2007		1 Julio 2008		1 Julio 2009		1 Julio 2010		1 Julio 2011		1 Julio 2012		1 Julio 2013		Totales (hasta 2013)		
	Cuota	Pagado	Cuota	Pagado	Cuota	Pagado	Cuota	Pagado	Cuota	Pagado	Cuota	Pagado	Cuota	Pagado	Cuota	Pagado	Cuotas	Pagado	Deben
Argentina	163,063	167,483	66,700	65,423	80,000	77,660	85,063	85,559	86,201	0	82,500	167,402	363,218	281,230	123,934	205,922	1,050,679	1,050,679	0
Bolivia	124,163	124,143	10,900	0	43,675	54,595	52,460	52,460	48,039	48,039	43,924	43,924	324,355	324,345	74,603	62,820	722,119	710,326	11,793
Brasil	387,090	389,855	60,800	58,035	81,444	81,444	118,154	118,039	137,644	142,700	148,003	148,003	993,893	993,893	193,683	235,239	2,120,711	2,167,208	-46,497
Chile	178,513	207,223	28,710	0	29,500	29,500	29,500	29,500	1,000	1,000	45,000	45,000	44,791	44,791	346,919	346,919	703,933	703,933	0
Colombia	186,363	186,363	150,000	0	0	150,000	7,441	7,441	0	0	67,201	67,201	346,822	412,394	65,572	0	823,399	823,399	0
Ecuador	110,713	110,713	19,000	19,000	40,865	40,865	51,589	51,589	35,000	35,000	35,000	35,000	328,951	328,951	63,882	65,598	685,000	686,716	-1,716
Francia	93,373	93,363	25,000	25,000	45,795	45,795	51,371	51,371	24,092	24,092	42,203	42,178	323,622	323,572	62,981	0	668,437	605,371	63,066
Guyana	87,013	64,487	15,000	27,854	35,935	35,378	43,009	29,119	30,000	43,870	30,000	63,148	314,398	328,347	57,193	21,696	612,548	613,899	-1,351
Paraguay	100,663	100,663	25,600	25,600	46,160	46,160	53,262	53,262	47,056	0	40,162	87,148	323,098	323,048	68,543	64,899	704,544	700,780	3,764
Peru	154,113	154,103	40,000	40,010	71,372	71,372	77,820	77,820	78,271	0	77,000	155,271	349,287	349,287	76,474	76,474	924,337	924,337	0
Suriname	88,913	60,198	18,300	0	36,412	28,670	44,752	18,330	30,000	0	30,000	111,164	318,461	311,215	62,017	0	628,855	529,577	99,278
Uruguay	120,513	120,483	77,171	77,156	64,003	52,871	39,759	39,729	30,000	29,970	30,000	29,971	325,269	333,134	63,551	66,541	750,266	749,855	411
Venezuela	133,013	133,013	38,700	38,700	71,774	71,774	81,664	81,664	88,967	88,967	80,000	80,000	368,283	368,283	85,800	100,980	948,201	963,381	-15,180
Trinidad y Tabago	45,400	45,384	15,500	15,500	37,791	37,787	48,776	48,776	30,000	29,980	30,000	0	318,571	318,528	45,913	91,605	571,951	587,560	-15,609
COCESNA							0	0	28,400	0	19,193	65,145	19,193	19,178	19,193	19,178	85,979	103,501	-17,522
Sub-Totales	1,972,906	1,957,475	591,381	392,278	684,726	823,871	784,620	744,659	694,670	443,618	800,186	1,140,555	5,062,212	5,060,196	1,410,258	1,357,871	12,000,959	11,920,523	80,436
Intereses	32,054	32,054	17,065	17,065	8,630	8,630	2,023	2,023	785	785	468	468	2,776	2,776	1,211	1,211	63,801	63,801	
Otros aportes							-75	-75	-15	-15	379	379	-164	-164	84,748	84,748	125	125	
Sub-Totales	32,054	32,054	17,065	17,065	8,630	8,630	1,948	1,948	770	770	847	847	2,612	2,612	85,959	85,959	63,926	63,926	
Totales	2,004,960	1,989,529	608,446	409,343	693,356	832,501	786,568	746,607	695,440	444,388	801,033	1,141,402	5,064,824	5,062,808	1,496,217	1,443,830	12,064,885	11,984,449	80,436

NOTA: Algunas diferencias entre el monto depositado por los Estados y el monto indicado por la OACI se deben a los costos de transacción o a las tasas de cambio.

APENDICE B

(en dólares de los EE.UU.)

País: Regional para Sudamérica

Fecha de inicio : 1 de julio de 2003

Proyecto: RLA/03/901/S

Fecha de finalización: 31 de diciembre de 2018

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

		TOTAL	*-----	2003	*-----	2004	*-----	2005	*-----	2006	*-----	2007	*-----	2008	*-----	2009	*-----	2010
		USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD
31-26	SAEZ (Alaniz)	1,017								1,017								
31-27	SKED (Ciro)	1,727								1,727								
31-28	SKED (Sanchez)	1,727								1,727								
31-29	SGAS (Torres)	1,659								1,659								
31-30	SGAS (Pereira)	1,659								1,659								
31-31	SLLP (Lara)	1,017								1,017								
31-32	SLLP (Tito)	1,017								1,017								
31-33	SUMU (Vera)	2,538								2,538								
31-34	SUMU (Pelayo)	2,538								2,538								
31-35	TTZP (Gunnes)	1,017								1,017								
31-36	TTZP (Rupnarine)	1,017								1,017								
31-37	SEGU (Avellan)	988								988								
31-38	SEGU (Cepeda)	987								987								
31-39	SPIM (Cespedes)	2,142								2,142								
31-40	SPIM (Donayre)	2,142								2,142								
		0																
31-41	SYGC (Mohanram)	1,323										1,323						
31-42	SYGC (Gittens, Troy)	1,323										1,323						
31-43	SGAS (Pereira, Aldo)	4,153										4,153						
31-44	SGAS (Torres, David)	2,251										2,251						
31-45	TTZP (Mckay, Garvin)	1,323										1,323						
31-46	TTZP (Baboolal, Rupnarine)	1,323										1,323						
31-47	SUMU (Vera, Miguel)	2,460										2,460						
31-48	SUMU (Pelayo, Daniel)	2,460										2,460						
31-49	SEGU (Avellan, Raul)	2,623										2,623						
31-50	SEGU (Rugel, Arnoldo)	1,323										1,323						
31-51	SLLP (Balderrama, Barrios)	1,323										1,323						
31-52	SLLP (Huayllas, Hernan)	1,323										1,323						
31-53	SAEZ (Vittor, Cristian)	3,161										3,161						
31-54	SAEZ (Canna, Hernan)	3,161										3,161						
31-55	SPIM (Peralta, Donayre)	2,125										2,125						
31-56	SPIM (Velazquez Palomares)	2,125										2,125						
		0																
31-57	SAEZ (Carlos Adragna)	1,432												1,432				
31-58	SAEZ (Obdulio Gouramalusse)	1,432												1,432				
31-59	SAEZ (Jaiver Schenk)	2,147												2,147				
31-60	SMPN (Rabindre Kumar)	1,119												1,119				
31-61	TTZP (Moses Brumant)	1,119												1,119				
31-62	TTZP (Garvin Mc Kay)	1,119												1,119				
31-63	SOCA (Gilles Marland)	1,119												1,119				
31-64	SOCA (Serge Diotallevi)	1,119												1,119				
31-65	SMPN (Mahabier Radjinderloemar)	1,119												1,119				
31-66	SAEZ (Carlos Adragna)	2,467												2,467				
31-67	SAEZ (O. Ferreyra)	2,467												2,467				
31-68	SGAS (J. Alarcón)	2,523												2,523				
31-69	SGAS (César Brizuela)	2,523												2,523				

APENDICE B

(en dólares de los EE.UU.)

País: Regional para Sudamérica

Fecha de inicio : 1 de julio de 2003

Proyecto: RLA/03/901/S

Fecha de finalización: 31 de diciembre de 2018

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

		TOTAL	*-----	2003	*-----	2004	*-----	2005	*-----	2006	*-----	2007	*-----	2008	*-----	2009	*-----	2010
		USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD
31-75	SAEZ (C. Vitor)	873																873
31-77	SAEZ (M. Moreno)	873																873
		0																
36-12	SMPM (R. Maharban)	1,014																
36-13	SMPM (K. Goercharan)	1,014																
36-15	SUMU (M. Vera)	1,014																
36-16	SCEL (C. Vergara)	1,014																
36-17	SVMI (J. Castillo)	1,014																
36-18	SYGC (S. Hemchan)	1,014																
36-19	SLLP (H. Huaylla)	1,014																
36-20	SMPM (S. Radjie)	1,405																
36-21	SUMU (W. Pelayo)	1,413																
36-22	SKED (O. Alfonso Bravo)	1,416																
36-23	SVMI (O. Guillén)	1,416																
36-24	SEGU (V. Yépez)	1,416																
36-25	SEGU (L. Pazos)	1,416																
36-26	SYGC (R. Suresh)	1,416																
36-27	SYGC (M. Barrington)	1,416																
36-28	SCEL (E. Demanet)	1,416																
36-29	SLLP (R. Cusi)	1,416																
36-30	SGAS (V. Morán)	1,416																
	(M. Vera)	1,405																
	(R.Halliday)	1,416																
	(K.Goercharan)	1,405																
	(R.Canales)	1,405																
	(M.Maycock)	1,405																
	(A.Torres)	1,405																
	(A.Noguera)	1,405																
	(W.Davalos)	1,405																
	(R.Pesce)	1,405																
36-		0																
36-	Por determinar	190,000																
31-99	Sub Total	388,642						18,611		28,277		33,238		32,852		25,488		24,858
33	Capacitación en grupo																	
33-01	Colegiatura MEMOTEC PO 50632	25,100						25,100										
33-02	Colegiatura VIASAT PO 50661	9,950						9,950										
33-03	Tuition fees COM courses	30,701																
33-97	Interpretación simultanea	58,154																
33-98	Ajustes años anteriores	6,444								2,276		806			7,905		488	
	Otros cargos	5,170													1,020		4,150	
33-99	Sub-total	135,519						35,050		2,276		806		0	8,925		4,638	
37	Seguros																	
37-98	Seguro de responsabilidad profesional	3,215				3,014		201										
37-99	Sub-total	3,215				3,014		201		0		0		0	0		0	
39	Total del componente	527,376				3,014		53,862		30,553		34,044		32,852		34,413		29,496

APENDICE B

(en dólares de los EE.UU.)

País: Regional para Sudamérica

Fecha de inicio : 1 de julio de 2003

Proyecto: RLA/03/901/S

Fecha de finalización: 31 de diciembre de 2018

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

	TOTAL	*-----	2003	*-----	2004	*-----	2005	*-----	2006	*-----	2007	*-----	2008	*-----	2009	*-----	2010
	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD
40 EQUIPO																	
Reembolso RLA/98/019 (Aduanas)	-12,752				-12,752												
45-01 Equipos + Repuestos	0																
SAM REDDIG Repuestos	205,947						45,930		17,750		6,889		17,957		102,072		8,218
REDDIG II Repuestos	105,000																
SAEZ	3,377												2,458		919		
SLLP	6,297										3,194		3,103		0		
SBRF-SBMN-SBCT	20,464						6,490		13,824		150						
SCEL	3,498						3,009		1,603		-1,494						380
SKED	20,254								84		14,466		3,207		2,498		
SEGU	7,260						1,870		2,390		2,620				380		
SOCA	240														240		
SYGC	1,871										268		1,603		0		
SGAS	8,363								660		5,467		2,236				
SPIM	0																
SMPM	1,350										1,350						
TTZP	3,503												1,723		1,780		
SUMU	37,741										36,031		1,710				
SVMI	5,179						2,242				2,697				240		
Sub Total	412,592		0		-12,752		59,541		36,311		71,637		33,997		108,509		8,218
45-02 Equipo para la Oficina REDDIG	23,054		82								-30						351
Laptop REDDIG	3,965						1,829										
LINDY COMPU PO 50534 SBMN	254						254										
Sub Total	27,273		82		0		2,083		-30		0		0		0		351
45-03 Operación/mantenimiento equipo de Oficina	15,401				1,716												1,676
PO 50522 VIASAT Reparación Modem SYC	1,603						1,603										
CB LIMA	179						179										
45-04 Transferencia del NCC de SPIM a SBMN																	
P.O. 040694 VIASAT	8,250				8,250												
P.O. 040687 MEMOTEC	4,250				4,250												
45-05 Extensión del contrato SEEE (P.O. 40489)	50,000				50,000												
45-06 Red de respaldo SEEE (P.O. 04090)	24,820				24,820												
45-07 Ajuste de auditoría	0																
45-08 P.O. 40683 reparación de Modem SPIM	0																
45-09 Equipo para Interconexión MEVA-REDDIG	9,439																
45-10 Adquisición de la REDDIG II	0																
SAEZ	265,410																
SLLP	265,410																
SBRF-SBMN-SBCT	796,231																
SCEL	265,410																
SKED	265,410																
SEGU	265,410																
SOCA	265,410																
SYGC	265,410																
SGAS	350,208																
SPIM	265,410																
SMPM	265,410																
TTZP	265,410																
SUMU	265,410																
SVMI	265,410																
45-98 Seguro de responsabilidad profesional	23,463				444		284		246				130		1,109		1,250
45-99 Sub-Total	4,468,766		0		89,480		2,066		246		0		130		1,109		2,926

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

(en dólares de los EE.UU.)

Fecha de inicio : 1 de julio de 2003

Fecha de finalización: 31 de diciembre de 2

País: Regional para Sudamérica

Proyecto: RLA/03/901/S

Título: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del SSistema de Gestión de I

		TOTAL	*-----	2011	*-----	2012	*-----	2013	*-----	2014	*-----	2015	*-----	2016	*-----	2017	*-----	2018
		USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD
10	PERSONAL DEL PROYECTO																	
11	Profesionales Internacionales																	
11-01	Administrador de la Red	3,061,569	12.0	209,250	12.0	232,544	12.0	212,112	12.0	250,000	12.0	250,000	12.0	250,000	12.0	250,000	12.0	250,000
11-51	Aspectos Institucionales	0																
11-97	Consultores	89,396		9,200		0	3	0		17,000		17,000		17,000		17,000		17,000
11-99	Sub-Total	3,150,965		218,450		232,544		212,112		267,000		267,000		267,000		267,000		267,000
13	APOYO ADMINISTRATIVO																	
13-01	Secretaria bilingüe	273,804	6	19,086	6	19,443	6	17,183	6	27,000	6	27,000	6	27,000	6	27,000	6	27,000
13-02	Técnico REDDIG	24,819																
13-03	Técnico REDDIG II	0																
13-04	Secretaria bilingüe (liquidación)	7,516																
13-05	Asistente administrativo y financiero	109,009	4	10,670	4	12,831	4	15,508	4	14,000	4	14,000	4	14,000	4	14,000	4	14,000
13-06	Auxiliar de tecnología de la información	31,709	4	8,931	4	107	3	11,425	3	11,246								
13.99	Sub-Total	446,857	14	38,687	14	32,381	13	44,116	13	52,246	10	41,000	10	41,000	10	41,000	10	41,000
15	VIAJES OFICIALES																	
15-01	Viajes Oficiales	19,745				0		0		18,000								
15-99	Sub-total	19,745		0		0		0		18,000		0		0		0		0
16	MISIONES																	
16-01	Gastos de Misiones	250,860		10,250		36,747		5,075		12,000		20,000		20,000		20,000		15,000
16-99	Sub-total	250,860		10,250		36,747		5,075		12,000		20,000		20,000		20,000		15,000
17	PROFESIONALES NACIONALES																	
17-01	Profesionales Nacionales	3,041		961														
17-99	Sub-total	3,041		961		0		0		0		0		0		0		0
19	Total del componente	3,871,468		268,348		301,672		261,303		349,246		328,000		328,000		328,000		323,000
20	SUBCONTRATOS																	
21-01	Alquiler del segmento satelital (P.O. 40670)																	
	P.O. 30473(1 Oct 2003 to 31 Dic 2003)	62,727																
	P.O. 40670 (1 Jan 2005 to 31 Dic 2008)	1,093,905																
	Alquiler 2009-2011	693,792																
	Alquiler 2012-2014	465,090				233,826		231,264										
	Alquiler del 2015 al 2018	1,289,080								539,080		250,000		250,000		250,000		
21-02	Network Access	296,131		32,831		24,650		77,518		33,132		32,000		32,000		32,000		32,000
21-03	MEVA/REDDIG Recurrent Brazil	15,582								2,940		3,160		3,160		3,160		3,160
21-04	MEVA/REDDIG Recurrent Caracas	53,678								10,128		10,888		10,888		10,888		10,888
21-05	MEVA/REDDIG Recurrent Bogota	53,106								10,020		10,771		10,771		10,771		10,771
21-06	MEVA/REDDIG Recurrent Lima	15,582								2,940		3,160		3,160		3,160		3,160
21-07	MEVA/REDDIG Non Recurrent	99,684								22,000								
	Servicio terrestre (Total)																	
	Servicio terrestre SAEZ	150,000								30,000		30,000		30,000		30,000		30,000
	Servicio terrestre SLLP	150,000								30,000		30,000		30,000		30,000		30,000

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

(en dólares de los EE.UU.)

Fecha de inicio : 1 de julio de 2003

Fecha de finalización: 31 de diciembre de 2

País: Regional para Sudamérica

Proyecto: RLA/03/901/S

Título: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del S Sistema de Gestión de l

		TOTAL	*-----	2011	*-----	2012	*-----	2013	*-----	2014	*-----	2015	*-----	2016	*-----	2017	*-----	2018
		USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD
31-75	SAEZ (C. Vittor)	873																
31-77	SAEZ (M. Moreno)	873																
		0																
36-12	SMPM (R. Maharban)	1,014		1,014														
36-13	SMPM (K. Goercharan)	1,014		1,014														
36-15	SUMU (M. Vera)	1,014		1,014														
36-16	SCEL (C. Vergara)	1,014		1,014														
36-17	SVMI (J. Castillo)	1,014		1,014														
36-18	SYGC (S. Hemchan)	1,014		1,014														
36-19	SLLP (H. Huaylla)	1,014		1,014														
36-20	SMPM (S. Radjie)	1,405				1,405												
36-21	SUMU (W. Pelayo)	1,413				1,413												
36-22	SKED (O. Alfonso Bravo)	1,416				1,416												
36-23	SVMI (O. Guillén)	1,416				1,416												
36-24	SEGU (V. Yépez)	1,416				1,416												
36-25	SEGU (L. Pazos)	1,416				1,416												
36-26	SYGC (R. Suresh)	1,416				1,416												
36-27	SYGC (M. Barrington)	1,416				1,416												
36-28	SCEL (E. Demanet)	1,416				1,416												
36-29	SLLP (R. Cusi)	1,416				1,416												
36-30	SGAS (V. Morán)	1,416				1,416												
	(M. Vera)	1,405						1,405										
	(R.Halliday)	1,416						1,416										
	(K.Goercharan)	1,405						1,405										
	(R.Canales)	1,405						1,405										
	(M.Maycock)	1,405						1,405										
	(A.Torres)	1,405						1,405										
	(A.Noguera)	1,405						1,405										
	(W.Davalos)	1,405						1,405										
	(R.Pesce)	1,405						1,405										
36-		0																
36-	Por determinar	190,000								40,000		40,000		40,000		40,000		30,000
31-99	Sub Total	388,642		7,101		15,562		12,656		40,000		40,000		40,000		40,000		30,000
33	Capacitación en grupo																	
33-01	Colegiatura MEMOTEC PO 50632	25,100																
33-02	Colegiatura VIASAT PO 50661	9,950																
33-03	Tuition fees COM courses	30,701				8,583		10,118		12,000								
33-97	Interpretación simultanea	58,154		3,060		9,446		15,648		6,000		6,000		6,000		6,000		6,000
33-98	Ajustes años anteriores	6,444		-5,031														
	Otros cargos	5,170																
33-99	Sub-total	135,519		-1,971		18,029		25,766		18,000		6,000		6,000		6,000		6,000
37	Seguros																	
37-98	Seguro de responsabilidad profesional	3,215																
37-99	Sub-total	3,215		0		0		0		0		0		0		0		0
39	Total del componente	527,376		5,130		33,591		38,422		58,000		46,000		46,000		46,000		36,000

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

(en dólares de los EE.UU.)

Fecha de inicio : 1 de julio de 2003

Fecha de finalización: 31 de diciembre de 2

País: Regional para Sudamérica

Proyecto: RLA/03/901/S

Título: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del S Sistema de Gestión de l

		TOTAL	*-----	2011	*-----	2012	*-----	2013	*-----	2014	*-----	2015	*-----	2016	*-----	2017	*-----	2018
		USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD
40	EQUIPO																	
	Reembolso RLA/98/019 (Aduanas)	-12,752																
45-01	Equipos + Repuestos	0																
	SAM REDDIG Repuestos	205,947		2,896		635		3,600						30,000		40,000		35,000
	REDDIG II Repuestos	105,000																
	SAEZ	3,377																
	SLLP	6,297																
	SBRF-SBMN-SBCT	20,464																
	SCEL	3,498																
	SKED	20,254																
	SEGU	7,260																
	SOCA	240																
	SYGC	1,871																
	SGAS	8,363																
	SPIM	0																
	SMPM	1,350																
	TTZP	3,503																
	SUMU	37,741																
	SVMI	5,179																
	Sub Total	412,592		2,896		635		3,600		0		0		30,000		35,000		35,000
45-02	Equipo para la Oficina REDDIG	23,054		1,266		757		3,128		3,500		3,500		3,500		3,500		3,500
	Laptop REDDIG	3,965		2,136														
	LINDY COMPU PO 50534 SBMN	254																
	Sub Total	27,273		3,402		757		3,128		3,500		3,500		3,500		3,500		3,500
45-03	Operación/mantenimiento equipo de Oficina	15,401		2,009				0		2,000		2,000		2,000		2,000		2,000
	PO 50522 VIASAT Reparación Modem SYC	1,603																
	CB LIMA	179																
45-04	Transferencia del NCC de SPIM a SBMN																	
	P.O. 040694 VIASAT	8,250																
	P.O. 040687 MEMOTEC	4,250																
45-05	Extensión del contrato SEEE (P.O. 40489)	50,000																
45-06	Red de respaldo SEEE (P.O. 04090)	24,820																
45-07	Ajuste de auditoría	0																
45-08	P.O. 40683 reparación de Modem SPIM	0																
45-09	Equipo para Interconexión MEVA-REDDIG	9,439		9,439														
45-10	Adquisición de la REDDIG II	0																
	SAEZ	265,410						19,188		246,222								
	SLLP	265,410						19,188		246,222								
	SBRF-SBMN-SBCT	796,231						57,563		738,667								
	SCEL	265,410						19,188		246,222								
	SKED	265,410						19,188		246,222								
	SEGU	265,410						19,188		246,222								
	SOCA	265,410						19,188		246,222								
	SYGC	265,410						19,188		246,222								
	SGAS	350,208						19,188		331,020								
	SPIM	265,410						19,188		246,222								
	SMPM	265,410						19,188		246,222								
	TTZP	265,410						19,188		246,222								
	SUMU	265,410						19,188		246,222								
	SVMI	265,410						19,188		246,222								
45-98	Seguro de responsabilidad profesional	23,463				0				20,000								
45-99	Sub-Total	4,468,766		11,448		0		307,004		4,046,357		2,000		2,000		2,000		2,000

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

(en dólares de los EE.UU.)

Fecha de inicio : 1 de julio de 2003

Fecha de finalización: 31 de diciembre de 2

País: Regional para Sudamérica

Proyecto: RLA/03/901/S

Título: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del S

	TOTAL	*-----	2011	*-----	2012	*-----	2013	*-----	2014	*-----	2015	*-----	2016	*-----	2017	*-----	2018	
	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	M/H	USD	
49	Total del Componente	4,908,631	17,746	1,392	313,732	4,049,857	5,500	35,500	40,500	40,500								
50	VIARIOS																	
53-01	Gastos varios	140,460	13,351	11,518	8,340	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	16,981	
53-02	Cargos del PNUD por servicios y otros	8,778			0	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	
53-99	Sub-Total	149,238	13,351	11,518	8,340	12,900	12,900	12,900	12,900	12,900	12,900	12,900	12,900	12,900	12,900	12,900	17,881	
55	Costos administrativos	1,167,000	36,539	157,229	143,555	275,515	108,560	59,240	60,240	54,618								
59	Total del Componente	1,310,592	49,890	168,747	151,895	288,415	121,460	72,140	73,140	66,853								
99	TOTAL DEL PROYECTO	17,191,016	373,945	763,878	1,074,134	5,850,757	1,295,940	1,276,620	1,282,620	1,011,333								
100	COSTOS COMPARTIDOS																	
101	Costos Compartidos Gobiernos																	
101-01	Argentina	1,394,744	167,402	0	487,152	73,193	67,718	67,718	67,718	67,718	67,718	67,718	67,718	67,718	67,718	67,718	67,718	67,718
101-02	Bolivia	999,747	43,924	43,105	355,853	63,265	53,591	53,591	53,591	53,591	53,591	53,591	53,591	53,591	53,591	53,591	53,591	53,591
101-03	Brasil	2,983,281	148,003	993,893	235,239	147,186	167,222	167,222	167,222	167,222	167,222	167,222	167,222	167,222	167,222	167,222	167,222	167,222
101-04	Chile	977,063	45,000	44,791	354,930	51,350	53,442	53,442	53,442	53,442	53,442	53,442	53,442	53,442	53,442	53,442	53,442	53,442
101-05	Colombia	1,153,745	67,201	412,394	0	73,166	64,295	64,295	64,295	64,295	64,295	64,295	64,295	64,295	64,295	64,295	64,295	64,295
101-06	Ecuador	1,005,937	35,000	328,951	63,882	63,882	64,264	64,264	64,264	64,264	64,264	64,264	64,264	64,264	64,264	64,264	64,264	64,264
101-07	Francia	950,012	42,178	323,572	63,066	62,981	54,649	54,649	54,649	54,649	54,649	54,649	54,649	54,649	54,649	54,649	54,649	54,649
101-08	Guyana	922,584	63,148	328,347	21,696	55,842	63,211	63,211	63,211	63,211	63,211	63,211	63,211	63,211	63,211	63,211	63,211	63,211
101-09	Paraguay	1,045,033	87,148	41,848	430,847	64,376	48,782	48,782	48,782	48,782	48,782	48,782	48,782	48,782	48,782	48,782	48,782	48,782
101-10	Perú	1,294,100	77,000	349,287	76,474	76,474	73,322	73,322	73,322	73,322	73,322	73,322	73,322	73,322	73,322	73,322	73,322	73,322
101-11	Suriname	945,030	111,164	311,215	0	159,685	63,942	63,942	63,942	63,942	63,942	63,942	63,942	63,942	63,942	63,942	63,942	63,942
101-12	Uruguay	1,066,448	29,971	333,134	66,952	63,551	63,158	63,158	63,158	63,158	63,158	63,158	63,158	63,158	63,158	63,158	63,158	63,158
101-13	Venezuela	1,314,250	80,000	87,033	382,230	70,620	70,062	70,062	70,062	70,062	70,062	70,062	70,062	70,062	70,062	70,062	70,062	70,062
101-14	Intereses y ajustes	64,047	847	1,522	1,211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101-15	Trinidad y Tabago	845,452	0	318,528	91,605	47,746	52,537	52,537	52,537	52,537	52,537	52,537	52,537	52,537	52,537	52,537	52,537	52,537
101-16	COCESNA	229,544	65,145	19,178	19,178	49,271	19,193	19,193	19,193	19,193	19,193	19,193	19,193	19,193	19,193	19,193	19,193	19,193
101-99	Sub-Total	17,191,016	1,063,131	3,936,798	2,650,315	1,122,588	979,387	979,387	979,387	979,387	979,387	979,387	979,387	979,387	979,387	979,387	979,387	
109	Total del componente	17,191,016	1,063,131	3,936,798	2,650,315	1,122,588	979,387	979,387	979,387	979,387	979,387	979,387	979,387	979,387	979,387	979,387	979,387	
	BL-99 - BL 109	0	-689,186	-3,172,920	-1,576,181	4,728,170	316,553	297,233	303,233	31,946								

CALENDARIO DE PAGOS
(en dólares de los EE.UU.)

País: Regional para Sudamérica 02-Jun-09
Proyecto: RLA/03/901/R Página 2
Título: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

100.- Costos Compartidos		Contribuciones		Depósitos		
101	C. C. - Gobiernos	Fecha	Monto	Fecha	Pagado	Pendiente
101-01	Argentina	01-Jul-03	50,363	08.07.2003	50,329	34
		01-Jul-04	30,100	07.06.2004	21,180	8,954
				25.06.2004	10,298	-1,344
				30.11.2004	2,753	-4,097
		01-Jul-05	37,800	12.07.2005	2,453	31,250
				12.07.2005	33,670	-2,420
		01-Jul-06	44,800	16.05.2006	46,800	-4,420
		01-Jul-07	66,700	15.03.2007	65,423	-3,143
		01-Jul-08	80,000	01.04.2008	41,541	35,316
				02.09.2008	36,119	-803
		01-Jul-09	85,063	23.03.2009	76,857	7,403
				01.06.2009	8,702	-1,299
		01-Jul-10	86,201		0	84,902
		01-Jul-11	82,500	09.11.2011	82,500	84,902
				17.11.2011	84,902	0
		01-Jul-12	81,968			81,968
		REDDIG II	281,250	11.03.2013	281,230	81,988
		01-Jul-13	123,934	06.09.2013	205,922	0
		01-Jul-14	73,193			
		01-Jul-15	67,718			
01-Jul-16	67,718					
01-Jul-17	67,718					
01-Jul-18	67,718		0			
		1,394,744		1,050,679	344,065	
101-02	Bolivia	01-Jul-03	39,563		0	39,563
		01-Jul-04	22,100	06.10.2004	22,090	39,573
		01-Jul-05	28,900	30.06.2005	11,401	57,073
				10.08.2005	11,411	45,662
				28.11.2005	11,411	34,252
				09.12.2005	11,411	22,841
		01-Jul-06	33,600	21.06.2006	22,821	33,620
				29.12.2006	33,600	20
		01-Jul-07	10,900			10,920
		01-Jul-08	43,675	16.06.2008	10,920	43,675
				29.12.2008	43,675	0
		01-Jul-09	52,460	09.12.2009	52,460	0
		01-Jul-10	48,039	27.07.2010	48,039	0
		01-Jul-11	43,924	19.04.2011	43,924	0
		01-Jul-12	43,105	17.04.2012	43,105	0
		REDDIG II	281,250	09.04.2013	281,240	10
		01-Jul-13	74,603	01.11.2013	62,820	11,793
		01-Jul-14	63,265			
01-Jul-15	53,591					
01-Jul-16	53,591					
01-Jul-17	53,591					

101	C. C. - Gobiernos	Contribuciones		Depósitos		
		Fecha	Monto	Fecha	Pagado	Pendiente
		01-Jul-18	53,591		0	
			999,747		710,326	289,421
101-03	Brasil	01-Jul-03	123,790	11.06.2003	123,780	10
		01-Jul-04	72,900	24.03.2004	5,064	67,846
				30.06.2004	72,890	-5,044
		01-Jul-05	79,400	28.07.2005	74,346	10
		01-Jul-06	111,000	06.12.2006	113,775	-2,765
		01-Jul-07	60,800	16.08.2007	58,035	0
		01-Jul-08	81,444	18.06.2008	81,444	0
		01-Jul-09	118,154	24.04.2009	118,039	115
		01-Jul-10	137,644	07.06.2010	142,700	-4,941
		01-Jul-11	148,003	30.06.2011	148,003	-4,941
		01-Jul-12	150,143	19.06.2012	150,143	-4,941
		REDDIG II	843,750	09.07.2012	843,750	-4,941
		01-Jul-13	193,683	31.07.2013	235,239	-46,497
		01-Jul-14	193,683			
		01-Jul-15	167,222			
		01-Jul-16	167,222			
		01-Jul-17	167,222			
		01-Jul-18	167,222		0	
			2,983,281		2,167,208	816,073
101-04	Chile	01-Jul-03	40,013	17.06.2003	40,003	10
		01-Jul-04	35,100	06.07.2004	48,140	-13,030
				26.08.2004	30,990	-44,020
				30.11.2004	936	-44,956
		01-Jul-05	36,400	10.06.2005	26,734	-35,290
				29.06.2005	49,990	-85,280
		01-Jul-06	67,000	22.09.2006	10,430	-28,710
		01-Jul-07	28,710		0	0
		01-Jul-08	29,500	05.07.2008	29,500	0
		01-Jul-09	29,500	22.05.2009	29,500	0
		01-Jul-10	1,000	13.05.2010	1,000	0
		01-Jul-11	45,000	30.06.2011	45,000	0
		01-Jul-12	44,791	30.04.2012	44,791	0
		REDDIG II	281,250			281,250
		01-Jul-13	65,669	24.04.2013	38,000	308,919
				11.10.2013	308,919	0
		01-Jul-14	59,361	17.12.2013	8,011	51,350
		01-Jul-15	53,442			
		01-Jul-16	53,442			
		01-Jul-17	53,442			
		01-Jul-18	53,442		0	
			977,063		711,944	265,119
101-05	Colombia	01-Jul-03	24,269	09.10.2003	24,269	0
		01-Jul-04	0		0	0
		01-Jul-05	162,094	22.12.2005	162,094	0
		01-Jul-06	0		0	0
		01-Jul-07	150,000			150,000
		01-Jul-08	0	30.01.2008	150,000	0
		01-Jul-09	7,441	21.07.2009	7,441	0
		01-Jul-10	0		0	0
		01-Jul-11	67,201	05.05.2011	67,201	0
		01-Jul-12	65,572	04.01.2012	52,035	13,537
		REDDIG II	281,250	13.07.2012	360,359	-65,572

101	C. C. - Gobiernos	Contribuciones		Depósitos		
		Fecha	Monto	Fecha	Pagado	Pendiente
		01-Jul-13	65,572			0
		01-Jul-14	73,166			
		01-Jul-15	64,295			
		01-Jul-16	64,295			
		01-Jul-17	64,295			
		01-Jul-18	64,295			
			1,153,745		823,399	330,346
101-06	Ecuador	01-Jul-03	40,913	08.07.2003	40,903	10
		01-Jul-04	15,200	01.06.2004	19,559	-4,349
		01-Jul-05	25,500	23.08.2005	21,151	0
		01-Jul-06	29,100	06.07.2006	29,100	0
		01-Jul-07	19,000	10.08.2007	19,000	0
		01-Jul-08	40,865	07.08.2008	40,865	0
		01-Jul-09	51,589	22.06.2009	51,589	0
		01-Jul-10	35,000	07.07.2010	35,000	0
		01-Jul-11	35,000	29.07.2011	35,000	0
		01-Jul-12	47,701	05.07.2012	47,701	0
		REDDIG II	281,250	09.07.2012	281,250	0
		01-Jul-13	63,882	07.03.2013	65,598	-1,716
		01-Jul-14	63,882			
		01-Jul-15	64,264			
		01-Jul-16	64,264			
		01-Jul-17	64,264			
		01-Jul-18	64,264		0	
			1,005,937		686,716	319,221
101-07	Francia	01-Jul-03	34,763	05.11.2003	33,941	822
		01-Jul-04	11,300	02.11.2004	12,112	10
		01-Jul-05	20,910	01.08.2005	20,910	10
		01-Jul-06	26,400	17.07.2006	26,400	10
		01-Jul-07	25,000	20.12.2007	25,000	10
		01-Jul-08	45,795	11.12.2008	45,795	10
		01-Jul-09	51,371	06.07.2009	51,371	10
		01-Jul-10	24,092	16.06.2010	24,092	10
		01-Jul-11	42,203	20.12.2011	42,178	35
		01-Jul-12	42,372	10.12.2012	42,347	60
		REDDIG II	281,250	06.12.2012	281,225	85
		01-Jul-13	62,981		0	63,066
		01-Jul-14	62,981			
		01-Jul-15	54,649			
		01-Jul-16	54,649			
		01-Jul-17	54,649			
		01-Jul-18	54,649		0	
			950,012		605,371	344,641
101-08	Guyana	01-Jul-03	34,313		0	34,313
		01-Jul-04	9,900	29.07.2004	44,203	10
		01-Jul-05	19,900	06.12.2005	10,006	9,904
		01-Jul-06	22,900	17.07.2006	10,278	22,526
		01-Jul-07	15,000	26.07.2007	12,480	25,046
				28.12.2007	15,374	9,672
		01-Jul-08	35,935	25.03.2008	18,335	27,272
				07.11.2008	17,043	10,229
		01-Jul-09	43,009	12.06.2009	29,119	24,119
		01-Jul-10	30,000	31.12.2009	13,890	40,229
				29.06.2010	29,980	10,249
		01-Jul-11	30,000	27.06.2011	30,000	10,249

101	C. C. - Gobiernos	Contribuciones		Depósitos		
		Fecha	Monto	Fecha	Pagado	Pendiente
		01-Jul-12	33,148	30.12.2011	33,148	-22,899
		REDDIG II	281,250	17.12.2012	47,097	-36,848
		01-Jul-13	57,193	28.12.2012	281,250	-36,848
				16.01.2013	10,249	10,096
				24.12.2013	11,447	-1,351
		01-Jul-14	57,193			
		01-Jul-15	63,211			
		01-Jul-16	63,211			
		01-Jul-17	63,211			
		01-Jul-18	63,211		0	
			922,584		613,899	308,684
101-09	Paraguay	01-Jul-03	35,363	06.10.2003	42,550	-7,187
		01-Jul-04	12,700	07.06.2004	5,503	10
		01-Jul-05	21,900	12.07.2005	18,700	3,210
				12.12.2005	3,210	0
		01-Jul-06	30,700	17.05.2006	30,700	0
		01-Jul-07	25,600	13.09.2007	25,600	0
		01-Jul-08	46,160	25.07.2008	46,160	0
		01-Jul-09	53,262	29.07.2009	53,262	0
		01-Jul-10	47,056		0	47,056
		01-Jul-11	40,162	24.01.2011	47,021	40,197
				02.11.2011	40,127	70
		01-Jul-12	41,848	18.12.2012	41,848	70
		REDDIG II	281,250	27.03.2013	281,200	120
		01-Jul-13	153,341	15.04.2013	64,899	88,562
					84,748	3,814
		01-Jul-14	60,562			
		01-Jul-15	48,782			
		01-Jul-16	48,782			
		01-Jul-17	48,782			
		01-Jul-18	48,782		0	
			1,045,033		785,528	259,505
101-10	Perú	01-Jul-03	49,613	21.11.2003	49,603	10
		01-Jul-04	28,300	23.07.2004	28,290	20
				30.11.2004	1,370	-1,350
		01-Jul-05	36,500	23.06.2005	35,140	10
		01-Jul-06	39,700	27.06.2006	39,700	10
		01-Jul-07	40,000	27.05.2007	40,010	0
		01-Jul-08	71,372	07.07.2008	71,372	0
		01-Jul-09	77,820	10.07.2009	77,820	0
		01-Jul-10	78,271		0	78,271
		01-Jul-11	77,000	07.02.2010	78,271	77,000
				18.08.2011	77,000	0
		01-Jul-12	68,037	18.05.2012	68,037	0
		REDDIG II	281,250	28.08.2012	281,250	0
		01-Jul-13	76,474	12.09.2013	76,474	0
		01-Jul-14	76,474			
		01-Jul-15	73,322			
		01-Jul-16	73,322			
		01-Jul-17	73,322			
		01-Jul-18	73,322		0	
			1,294,100		924,337	369,763
101-11	Suriname	01-Jul-03	34,313		0	34,313
		01-Jul-04	7,400	11.06.2004	34,303	7,410
				07.07.2004	7,390	20
		01-Jul-05	18,500	30.08.2005	18,505	15
		01-Jul-06	28,700		0	28,715
		01-Jul-07	18,300		0	47,015
		01-Jul-08	36,412	15.02.2008	14,335	69,092

101	C. C. - Gobiernos	Contribuciones		Depósitos		
		Fecha	Monto	Fecha	Pagado	Pendiente
		01-Jul-09	44,752	03.03.2008	14,335	54,757
		01-Jul-10	30,000	20.10.2009	18,330	81,179
		01-Jul-11	30,000	24.01.2011	111,164	30,015
		01-Jul-12	37,211	17.08.2012	29,983	37,244
		REDDIG II	281,250	19.07.2013	281,233	37,261
		01-Jul-13	62,017		0	99,278
		01-Jul-14	60,407			
		01-Jul-15	63,942			
		01-Jul-16	63,942			
		01-Jul-17	63,942			
		01-Jul-18	63,942		0	
			945,030		529,577	415,453
101-12	Uruguay	01-Jul-03	47,513	30.07.2003	47,478	35
		01-Jul-04	16,200	17.09.2004	16,166	69
		01-Jul-05	28,800	08.07.2005	28,854	15
		01-Jul-06	28,000	14.07.2006	27,985	30
		01-Jul-07	77,171	18.07.2007	22,985	54,216
				24.09.2007	54,171	45
		01-Jul-08	64,003	07.08.2008	52,871	11,177
		01-Jul-09	39,759	24.07.2009	39,729	11,207
		01-Jul-10	30,000	03.08.2010	29,970	11,237
		01-Jul-11	30,000	18.07.2011	29,971	11,266
		01-Jul-12	44,019	29.08.2012	40,671	14,614
		REDDIG II	281,250	14.06.2012	281,221	14,643
				23.11.2012	11,242	3,401
		01-Jul-13	63,551	24.09.2013	66,541	411
		01-Jul-14	63,551			
		01-Jul-15	63,158			
		01-Jul-16	63,158			
		01-Jul-17	63,158			
		01-Jul-18	63,158		0	
			1,066,448		749,855	316,592
101-13	Venezuela	01-Jul-03	44,213	22.07.2003	44,203	10
		01-Jul-04	15,800	23.06.2004	15,790	20
		01-Jul-05	27,200	18.03.2005	27,220	0
		01-Jul-06	45,800	24.04.2006	45,800	0
		01-Jul-07	38,700	09.08.2007	38,700	0
		01-Jul-08	71,774	03.12.2008	71,774	0
		01-Jul-09	81,664	09.11.2009	81,664	0
		01-Jul-10	88,967	07.06.2010	88,967	0
		01-Jul-11	80,000	04.10.2011	80,000	0
		01-Jul-12	87,033	21.08.2012	87,033	0
		REDDIG II	281,250	14.03.2013	281,250	0
		01-Jul-13	85,800	25.02.2013	100,980	-15,180
		01-Jul-14	85,800			
		01-Jul-15	70,062			
		01-Jul-16	70,062			
		01-Jul-17	70,062			
		01-Jul-18	70,062		0	
			1,314,250		963,381	350,869

101	C. C. - Gobiernos	Contribuciones		Depósitos		
		Fecha	Monto	Fecha	Pagado	Pendiente
101-15	Trinidad y Tabago	01-Jul-05	22,700	12.08.2005	40,110	-17,410
		01-Jul-06	22,700	13.09.2006	5,274	16
		01-Jul-07	15,500	30.08.2007	15,500	16
		01-Jul-08	37,791	24.11.2008	37,787	20
		01-Jul-09	48,776	16.07.2009	48,776	20
		01-Jul-10	30,000	28.05.2010	29,980	40
		01-Jul-11	30,000			30,040
		01-Jul-12	37,321	16.03.2012	37,301	30,060
		REDDIG II	281,250	02.11.2012	281,227	30,083
		01-Jul-13	45,913	04.04.2013	91,605	-15,609
		01-Jul-14	63,355		0	
		01-Jul-15	52,537			
		01-Jul-16	52,537			
		01-Jul-17	52,537			
		01-Jul-18	52,537			
			845,452		587,560	257,892
101-16	COCESNA	01-Jul-09	0		0	0
		01-Jul-10	46,000		0	46,000
		01-Jul-11	19,193	27.09.11	19,175	46,018
				18.11.11	45,970	48
		01-Jul-12	19,193	06.09.2012	19,178	63
		01-Jul-13	19,193	20.02.2013	19,178	78
	Interconexión REDDIG II	01-Jul-14	49,193			
		01-Jul-15	19,193			
		01-Jul-16	19,193			
		01-Jul-17	19,193			
		01-Jul-18	19,193		0	
			229,544		103,501	126,043
101-99	Sub Total		17,126,969		12,013,282	5,113,687
102	Otros ingresos	Otros		Situación		
		Fecha	Monto	Fecha	Depositado	Pendiente
102-01	Intereses	31-Dec-03	1,447		1,447	
		31-Dec-04	4,765		4,765	
		31-Dec-05	9,685		9,685	
		31-Dec-06	16,157		16,157	
		31-Dec-07	17,065		17,065	
		31-Dec-08	8,630		8,630	
		31-Dec-09	1,948		1,948	
		31-Dec-10	770		770	
		31-Dec-11	847		847	
		31-Dec-12	1,522		1,522	
		31-Dec-13	1,211		1,211	
		31-Dec-14	0		0	
		31-Dec-15	0		0	
		31-Dec-16	0		0	
		31-Dec-17	0		0	
		31-Dec-18	0		0	
			64,047		64,047	
102-02	Otros aportes	31-Dec-09	0		0	
		31-Dec-10	0		0	
		31-Dec-11	0		0	
		31-Dec-12	0		0	
		31-Dec-13	0		0	
		31-Dec-14	0		0	
			0		0	
102-99	Sub Total		64,047		64,047	0
109	Total del componente		17,191,016		12,077,329	5,113,687

REGISTRO DE PAGOS DE LAS CONTRIBUCIONES DE COSTOS COMPARTIDOS

País: Regional para Sudamérica

Proyecto: RLA/03/901/S

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

ESTADO	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	Contrib. Prevista	Contrib. Recibida	Contrib. Prevista	Contrib. Recibida	Contrib. Prevista	Contrib. Recibida	Contrib. Prevista	Contrib. Recibida	Contrib. Prevista	Contrib. Recibida	Contrib. Prevista	Contrib. Recibida	Contrib. Prevista	Contrib. Recibida	Contrib. Prevista	Contrib. Recibida	Contrib. Prevista	Contrib. Recibida
Fechas	01-Jul-03		01-Jul-04		01-Jul-05		01-Jul-06		01-Jul-07		01-Jul-08		01-Jul-09		01-Jul-10		01-Jul-11	
ARG	50,363	50,329	30,100	34,231	37,800	36,123	44,800	46,800	66,700	65,423	80,000	77,660	85,063	85,559	86,201	0	82,500	167,402
BOL	39,563	0	22,100	22,090	28,900	45,632	33,600	56,421	10,900	0	43,675	54,595	52,460	52,460	48,039	48,039	43,924	43,924
BRA	123,790	123,780	72,900	77,954	79,400	74,346	111,000	113,775	60,800	58,035	81,444	81,444	118,154	118,039	137,644	142,700	148,003	148,003
CHI	40,013	40,003	35,100	80,066	36,400	76,724	67,000	10,430	28,710	0	29,500	29,500	29,500	29,500	1,000	1,000	45,000	45,000
COL	24,269	24,269	0	0	162,094	162,094	0	0	150,000	0	0	150,000	7,441	7,441	0	0	67,201	67,201
ECU	40,913	40,903	15,200	19,559	25,500	21,151	29,100	29,100	19,000	19,000	40,865	40,865	51,589	51,589	35,000	35,000	35,000	35,000
FRA	34,763	33,941	11,300	12,112	20,910	20,910	26,400	26,400	25,000	25,000	45,795	45,795	51,371	51,371	24,092	24,092	42,203	42,178
GUY	34,313	0	9,900	44,203	19,900	10,006	22,900	10,278	15,000	27,854	35,935	35,378	43,009	43,009	30,000	29,980	30,000	63,148
PAR	35,363	42,550	12,700	5,503	21,900	21,910	30,700	30,700	25,600	25,600	46,160	46,160	53,262	53,262	47,056	0	40,162	87,148
PER	49,613	49,603	28,300	29,660	36,500	35,140	39,700	39,700	40,000	40,010	71,372	71,372	77,820	77,820	78,271	78,271	77,000	77,000
SUR	34,313	0	7,400	41,693	18,500	18,505	28,700	0	18,300	0	36,412	28,670	44,752	18,330	30,000	0	30,000	111,164
TRI					22,700	40,110	22,700	5,274	15,500	15,500	37,791	37,787	48,776	48,776	30,000	29,980	30,000	0
URU	47,513	47,478	16,200	16,166	28,800	28,854	28,000	27,985	77,171	77,156	64,003	52,871	39,759	39,729	30,000	29,970	30,000	29,971
VEN	44,213	44,203	15,800	15,790	27,200	27,220	45,800	45,800	38,700	38,700	71,774	71,774	81,664	81,664	88,967	88,967	80,000	80,000
COCESNA													0	0	46,000	0	19,193	65,145
Sub-totales	599,002	497,059	277,000	399,027	566,504	618,725	530,400	442,663	591,381	392,278	684,726	823,871	784,620	758,549	712,270	507,999	800,186	1,062,284
Intereses	1,447	1,447	4,765	4,765	9,685	9,685	16,157	16,157	17,065	17,065	8,630	8,630	1,948	1,948	770	770	847	847
Totales	600,449	498,506	281,765	403,792	576,189	628,410	546,557	458,820	608,446	409,343	693,356	832,501	786,568	760,497	713,040	508,769	801,033	1,063,131

País:
Proyecto:
Título:

ESTADO	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		Total		Contrib. Pendientes
	Contrib. Prevista	Contrib. Recibida	Contrib. Prevista	Contrib. Recibida	Contrib. Prevista	Contrib. Recibida	Contrib. Prevista	Contrib. Recibida	Contrib. Prevista	Contrib. Recibida	Contrib. Prevista	Contrib. Recibida	Contrib. Prevista	Contrib. Recibida	Contrib. Prevista	Contrib. Recibida	
Fechas	01-Jul-12		01-Jul-13		01-Jul-14		01-Jul-15		01-Jul-16		01-Jul-17	Contrib. Recibida	01-Jul-18				
ARG	363,218	0	123,934	487,152	73,193	0	67,718	0	67,718	0	67,718	0	67,718	0	1,394,744	1,050,679	344,065
BOL	324,355	43,105	74,603	344,060	63,265	0	53,591	0	53,591	0	53,591	0	53,591	0	999,747	710,326	289,421
BRA	993,893	993,893	193,683	235,239	193,683	0	167,222	0	167,222	0	167,222	0	167,222	0	2,983,281	2,167,208	816,073
CHI	326,041	44,791	65,669	346,919	59,361	8,011	53,442	0	53,442	0	53,442	0	53,442	0	977,063	711,944	265,119
COL	346,822	412,394	65,572	0	73,166	0	64,295	0	64,295	0	64,295	0	64,295	0	1,153,745	823,399	330,346
ECU	328,951	328,951	63,882	65,598	63,882	0	64,264	0	64,264	0	64,264	0	64,264	0	1,005,937	686,716	319,221
FRA	323,622	323,572	62,981	0	62,981	0	54,649	0	54,649	0	54,649	0	54,649	0	950,012	605,371	344,641
GUY	314,398	328,347	57,193	21,696	57,193	0	63,211	0	63,211	0	63,211	0	63,211	0	922,584	613,899	308,684
PAR	323,098	41,848	153,341	430,847	60,562	0.00	48,782	0	48,782	0	48,782	0	48,782	0	1,045,033	785,528	259,505
PER	349,287	349,287	76,474	76,474	76,474	0	73,322	0	73,322	0	73,322	0	73,322	0	1,294,100	924,337	369,763
SUR	318,461	29,983	62,017	281,233	60,407	0	63,942	0	63,942	0	63,942	0	63,942	0	945,030	529,577	415,453
TRI	318,571	318,528	45,913	91,605	63,355	0	52,537	0	52,537	0	52,537	0	52,537	0	845,452	587,560	257,892
URU	325,269	333,134	63,551	66,541	63,551	0	63,158	0	63,158	0	63,158	0	63,158	0	1,066,448	749,855	316,592
VEN	368,283	87,033	85,800	382,230	85,800	0	70,062	0	70,062	0	70,062	0	70,062	0	1,314,250	963,381	350,869
COCESNA	19,193	19,178	19,193	19,178	49,193	0	19,193	0	19,193	0	19,193	0	19,193	0	229,544	103,501	126,043
Sub-totales	5,343,462	3,654,044	1,213,806	2,848,772	1,106,066	8,011	979,387	0	979,387	0	979,387	0	979,387	0	17,126,969	12,013,282	5,113,687
Intereses	1,522	1,522	1,211	1,211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64,047	64,047	0
Totales	5,344,984	3,655,566	1,215,017	2,849,983	1,106,066	8,011	979,387	0	979,387	0	979,387	0	979,387	0	17,191,016	12,077,329	5,113,687

DISTRIBUCIÓN DE LOS COSTOS DEL SEGMENTO SATELITAL
(en dólares EE.UU.)

País: Regional para Sudamérica
 Proyecto: RLA/03/901/S
 Título: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

	Costo Segmento Satelital	AOSC	SRP	Total	Cálculo de AOSC para el alquiler del segmento satelital en USD									
					Efectivo de 2003 a 2011:	AOSC								
2003	62,727	3,764	0	66,491	Primeros 100,000 @ 6%	AOSC 2003		3,764						
2004	168,849	8,754	845	178,448	De 100,001 a 400,000 @ 4%	AOSC 2004		8,754						
2005	231,264	9,251	1,156	241,671	Sobre 400,001 @ 1.5%	AOSC 2005		9,251						
2006	231,264	5,966	3,469	240,699		AOSC 2006		5,966						
2007	231,264	3,469	0	234,733		AOSC 2007		3,469						
2008	231,264	10,126	1,156	242,546		AOSC 2008		10,126						
2009	0	10,376	1,156	11,532		AOSC 2009		10,376						
2010	693,792	24,907	1,810	720,509		AOSC 2010		24,907						
2011	0	0	0	0		AOSC 2011		0						
2012	233,826	29,952	0	263,778	Efectivo 2012:	AOSC 2012		29,952						
2013	231,264	16,076	0	247,340	Primeros 10,000 @ 10%	AOSC 2013		16,076						
2014	539,080	17,200	5,000	561,280	De 10,001 a 100,000 @ 8%	AOSC 2014		17,200						
2015	250,000	17,200	5,000	272,200	De 100,001 a 1,000,000 @ 6%	AOSC 2015		17,200						
2016	250,000	17,200	5,000	272,200	De 1,000,001 a 5,000,000 @ 4.9%	AOSC 2016		17,200						
2017	250,000	17,200	5,000	272,200	Sobre 5,000,000 @ 3.9%	AOSC 2017		17,200						
2018	0	0	5,000	5,000		AOSC 2018		0						
TOTAL	3,604,594	191,441	34,592	3,830,627										

	2003				2004				2005				
	TOTALES	AOSC	SRP	PAS	TOTAL	AOSC	SRP	PAS	TOTAL	AOSC	SRP	PAS	TOTAL
Argentina	569,690	393		6,549	6,942	923	89	17,794	18,806	1,120	140	27,999	29,259
Bolivia	192,500	217		3,620	3,838	594	57	11,449	12,100	532	67	13,310	13,909
Brasil	371,123	342		5,695	6,037	957	92	18,453	19,502	1,225	153	30,613	31,991
Brasil	219,361	132		2,197	2,328	604	58	11,652	12,314	783	98	19,585	20,466
Brasil	77,987	261		4,353	4,614	436	42	8,410	8,888	143	18	3,565	3,726
Chile	179,806	225		3,742	3,967	872	84	16,819	17,775	671	84	16,780	17,535
Colombia	278,829	383		6,387	6,770	819	79	15,806	16,704	918	115	22,960	23,993
Ecuador	188,887	239		3,987	4,226	468	45	9,017	9,530	333	42	8,319	8,693
Francia	155,930	139		2,319	2,458	294	28	5,674	5,996	302	38	7,558	7,898
Guyana	111,995	132		2,197	2,328	257	25	4,965	5,247	179	22	4,468	4,669
Paraguay	131,884	149		2,481	2,630	332	32	6,408	6,773	472	59	11,789	12,320
Perú	474,047	381		6,346	6,727	875	84	16,870	17,829	915	114	22,865	23,894
Suriname	142,031	132		2,197	2,328	205	20	3,951	4,176	392	49	9,792	10,233
Trinidad y Tabago	71,763	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	212,013	347		5,776	6,123	588	57	11,348	11,993	367	46	9,175	9,587
Venezuela	452,782	293		4,881	5,174	531	51	10,233	10,815	899	112	22,485	23,496
TOTAL	3,830,627	3,764		62,727	66,491	8,754	845	168,849	178,448	9,251	1,156	231,264	241,671

	2006				2007				2008			
	AOSC	SRP	PAS	TOTAL	AOSC	SRP	PAS	TOTAL	AOSC	SRP	PAS	TOTAL
Argentina	869	505	33,672	35,046	496	0	33,038	33,533	1,743	199	39,797	41,739
Bolivia	304	177	11,803	12,284	204	0	13,591	13,795	487	56	11,124	11,667
Brasil	663	385	25,688	26,736	299	0	19,948	20,247	892	102	20,369	21,362
Brasil	309	180	11,976	12,465	210	0	13,968	14,177	483	55	11,020	11,558
Brasil	124	72	4,825	5,022	68	0	4,558	4,627	240	27	5,484	5,751
Chile	599	348	23,224	24,171	220	0	14,637	14,857	382	44	8,722	9,148
Colombia	520	303	20,169	20,992	354	0	23,586	23,940	739	84	16,870	17,692
Ecuador	175	102	6,769	7,045	164	0	10,915	11,079	366	42	8,356	8,764
Francia	272	158	10,553	10,984	185	0	12,337	12,522	579	66	13,214	13,858
Guyana	74	43	2,881	2,999	45	0	3,011	3,056	153	17	3,499	3,670
Paraguay	248	144	9,616	10,008	103	0	6,858	6,961	336	38	7,677	8,052
Perú	678	394	26,278	27,351	432	0	28,814	29,246	1,464	167	33,426	35,056
Suriname	141	82	5,485	5,709	70	0	4,684	4,754	174	20	3,969	4,163
Trinidad y Tabago	187	109	7,255	7,551	58	0	3,847	3,905	233	27	5,327	5,587
Uruguay	300	174	11,629	12,104	172	0	11,459	11,631	595	68	13,579	14,242
Venezuela	501	292	19,440	20,233	390	0	26,012	26,402	1,262	144	28,830	30,236
TOTAL	5,966	3,469	231,264	240,699	3,469	0	231,264	234,733	10,126	1,156	231,264	242,546

DISTRIBUCIÓN DE LOS COSTOS DEL SEGMENTO SATELITAL
(en dólares EE.UU.)

	2018			
	AOSC	SRP	PAS	TOTAL
Argentina	0	764	0	764
Bolivia	0	212	0	212
Brasil	0	455	0	455
Brasil	0	250	0	250
Brasil	0	69	0	69
Chile	0	177	0	177
Colombia	0	312	0	312
Ecuador	0	309	0	309
Francia	0	179	0	179
Guyana	0	256	0	256
Paraguay	0	125	0	125
Perú	0	652	0	652
Suriname	0	278	0	278
Trinidad y Tabago	0	74	0	74
Uruguay	0	317	0	317
Venezuela	0	572	0	572
	0	5,000	0	5,000

DISTRIBUCIÓN DE COSTOS

País: Regional para Sudamérica
 Proyecto: RLA/03/901/S
 Título: Sistema de Gestión de la REDDIG y Administración del Segmento Satelital

		años															
TOTAL		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nodo Argentina SAEZ																	
Cantidad de nodos		15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
BL 19	243,159	1,748	7,751	9,574	11,022	14,507	13,978	14,780	14,325	16,772	18,855	16,331	21,828	20,500	20,500	20,500	20,188
BL 21.01 PAS	714,133	6,549	17,794	27,999	33,672	33,038	39,797	0	113,323	2,345	38,084	41,462	116,316	70,489	70,489	70,489	32,286
PLI PAS	5,207	0	89	140	505	0	199	172	281	0	0	0	764	764	764	764	764
BL 21.07	0																
BL 39	51,258	0	201	4,655	2,177	6,372	9,945	3,625	5,405	-123	2,099	2,401	3,625	2,875	2,875	2,875	2,250
BL 49	300,090	5	5,115	3,027	1,758	431	3,748	8,279	792	1,135	93	19,640	247,691	219	2,362	3,076	2,719
BL 50	0																
BL 53.01	8,820	43	315	298	72	543	290	231	891	834	720	521	750	750	750	750	1,061
BL 53.02	551	0	8	34	21	0	0	207	0	0	0	0	56	56	56	56	56
AOSC 10%	61,319	180	1,339	1,759	1,505	2,185	2,787	2,828	892	2,242	6,983	7,974	16,112	5,710	2,654	2,726	3,445
AOSC PAS	28,623	393	923	1,120	869	496	1,743	1,548	3,869	0	4,653	2,497	2,628	2,628	2,628	2,628	0
Presupuesto nodo	1,394,744	8,822	33,218	47,960	50,592	56,505	71,948	31,549	136,856	21,952	70,191	89,552	406,696	102,792	101,879	102,665	61,569
Cuota establecida	1,394,744	50,363	30,100	37,800	44,800	66,700	80,000	85,063	86,201	82,500	81,968	405,184	73,193	67,718	67,718	67,718	67,718
Intereses+COCESNA	18,416	96	318	646	1,010	1,067	539	122	2,923	1,253	1,295	1,275	3,075	1,200	1,200	1,200	1,200
Diferencia	0	41,541	-3,118	-10,160	-5,792	10,195	8,052	53,514	-50,655	60,548	11,777	315,632	-333,503	-35,074	-34,161	-34,947	6,149
Nodo Bolivia SLLP																	
Cantidad de nodos		15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
BL 19	243,159	1,748	7,751	9,574	11,022	14,507	13,978	14,780	14,325	16,772	18,855	16,331	21,828	20,500	20,500	20,500	20,188
BL 21.01 PAS	359,602	3,620	11,449	13,310	11,803	13,591	11,124	0	42,551	2,345	14,231	17,871	56,781	42,879	42,879	42,879	32,286
PLI PAS	1,575	0	57	67	177	0	56	62	97	0	0	0	212	212	212	212	212
BL 39	33,365	0	201	4,350	2,177	2,436	0	2,603	290	891	3,515	2,401	3,625	2,875	2,875	2,875	2,250
BL 49	301,619	5	5,115	3,027	367	3,625	4,394	7,360	792	1,135	93	19,640	247,691	219	2,362	3,076	2,719
BL 50	0																
BL 53.01	8,820	43	315	298	72	543	290	231	891	834	720	521	750	750	750	750	1,061
BL 53.02	551	0	8	34	21	0	0	207	0	0	0	0	56	56	56	56	56
AOSC 10%	59,877	180	1,339	1,728	1,366	2,111	1,857	2,828	380	2,343	7,124	7,974	16,112	5,710	2,654	2,726	3,445
AOSC PAS	9,595	217	594	532	304	204	487	559	1,328	0	1,597	857	729	729	729	729	0
Presupuesto nodo	999,747	5,717	26,512	32,274	26,299	35,951	31,646	28,509	57,731	23,068	44,841	64,322	344,709	72,730	71,818	72,603	61,017
Cuota establecida	999,747	39,563	22,100	28,900	33,600	10,900	43,675	52,460	48,039	43,924	43,105	355,853	63,265	53,591	53,591	53,591	53,591
Intereses+COCESNA	18,416	96	318	646	1,010	1,067	539	122	2,923	1,253	1,295	1,275	3,075	1,200	1,200	1,200	1,200
Diferencia	0	33,846	-4,412	-3,374	7,301	-25,051	12,029	23,951	-9,692	20,856	-1,736	291,531	-281,444	-19,140	-18,227	-19,013	-7,426
Nodo Brasil Curitiba SBCT																	
Cantidad de nodos		15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
BL 19	161,471	1,748	7,751	9,574	11,022	14,507	13,978	14,780	14,325	16,772	18,855	16,331	21,828	20,500	20,500	20,500	20,188
BL 21.01 PAS	333,086	5,695	18,453	30,613	25,688	19,948	20,369	0	72,086	2,345	24,185	27,716	85,987	58,220	58,220	58,220	35,446
PLI PAS	1,477	0	92	153	385	0	102	116	174	0	0	0	455	455	455	455	455
BL 39	11,594	0	201	2,350	142	50	0	558	290	-123	2,099	2,401	3,625	2,875	2,875	2,875	2,250
BL 49	294,592	5	5,115	9,517	1,372	581	1,291	7,360	792	1,135	93	19,640	247,691	219	2,362	3,076	2,719
BL 50	0																
BL 53.01	5,508	43	315	298	72	543	290	231	891	834	720	521	750	750	750	750	1,061
BL 53.02	326	0	8	34	21	0	0	207	0	0	0	0	56	56	56	56	56
AOSC 10%	44,592	180	1,339	2,177	1,263	1,568	1,547	2,828	380	2,242	6,983	7,974	16,112	5,710	2,654	2,726	3,445
AOSC PAS	13,786	342	957	1,225	663	299	892	1,038	2,389	0	2,872	1,542	1,567	1,567	1,567	1,567	0
Cuota SBCT	866,432	8,013	34,231	55,942	40,629	37,496	38,468	27,118	91,326	23,205	55,807	76,126	378,071	90,353	89,440	90,226	65,620

Nodo Brasil Manaus SBMN																	
	TOTAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cantidad de nodos		15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
BL 19	161,471	1,748	7,751	9,574	11,022	14,507	13,978	14,780	14,325	16,772	18,855	16,331	21,828	20,500	20,500	20,500	20,188
BL 21.01 PAS	199,160	2,197	11,652	19,585	11,976	13,968	11,020	0	43,021	0	14,499	14,340	56,902	42,476	42,476	42,476	30,000
PLI PAS	820	0	58	98	180	0	55	67	112	0	0	0	250	250	250	250	250
	0																
BL 39	13,015	0	201	3,771	142	50	0	558	290	-123	2,099	2,401	3,625	2,875	2,875	2,875	2,250
BL 49	289,396	5	5,115	3,281	12,232	431	8	69	205	928	47	19,383	247,691	219	219	219	219
BL 50	0																
	5,508	43	315	298	72	543	290	231	891	834	720	521	750	750	750	750	1,061
BL 53.01	326	0	8	34	21	0	0	207	0	0	0	0	56	56	56	56	56
BL 53.02	44,866	180	1,339	1,696	2,349	1,553	1,418	2,828	321	2,221	6,978	7,871	16,112	5,710	2,440	2,440	3,195
AOSC 10%	8,380	132	604	783	309	210	483	603	1,544	0	1,857	997	858	858	858	858	0
AOSC PAS	722,942	4,304	27,043	39,120	38,303	31,261	27,252	19,344	60,710	20,632	45,056	61,845	348,072	73,694	70,424	70,424	57,218
Cuota SBMN																	
Nodo Brasil Recife SBRF																	
	TOTAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cantidad de nodos		15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
BL 19	243,159	1,748	7,751	9,574	11,022	14,507	13,978	14,780	14,325	16,772	18,855	16,331	21,828	20,500	20,500	20,500	20,188
BL 21.01 PAS	223,473	4,353	8,410	3,565	4,825	4,558	5,484	0	14,600	0	4,921	4,867	37,482	33,470	33,470	33,470	30,000
PLI PAS	570	0	42	18	72	0	27	25	38	0	0	0	69	69	69	69	69
	0																
BL 39	22,469	0	201	2,350	142	50	0	558	290	-123	2,099	2,401	3,625	2,875	2,875	2,875	2,250
BL 49	281,079	5	5,115	3,027	3,294	431	8	69	205	928	47	19,383	247,691	219	219	219	219
BL 50	0																
	8,820	43	315	298	72	543	290	231	891	834	720	521	750	750	750	750	1,061
BL 53.01	551	0	8	34	21	0	0	207	0	0	0	0	56	56	56	56	56
BL 53.02	57,691	180	1,339	1,528	1,455	1,553	1,418	2,828	321	2,221	6,978	7,972	16,112	5,710	2,440	2,440	3,195
AOSC 10%	3,944	261	436	143	124	68	240	224	524	0	630	338	239	239	239	239	0
AOSC PAS	841,756	6,589	23,617	20,537	21,028	21,711	21,446	18,923	31,195	20,632	34,250	51,815	327,852	63,888	60,618	60,618	57,038
Cuota SBRF	0																
Presup. nodos Brasil	2,983,281	18,617	83,938	113,662	96,930	87,268	85,547	65,019	174,461	60,712	131,229	185,960	1,044,771	224,336	216,883	217,669	176,278
Cuota establecida	2,983,281	123,790	72,900	79,400	111,000	60,800	81,444	118,154	137,644	148,003	150,143	1,037,433	193,683	167,222	167,222	167,222	167,222
Intereses+COCESNA	55,247	289	953	1,937	3,029	3,200	1,618	365	8,769	3,758	3,884	3,826	9,224	3,599	3,599	3,599	3,599
Diferencia	0	105,173	-11,038	-34,262	14,070	-26,468	-4,103	53,135	-36,817	87,291	18,914	851,473	-851,088	-57,114	-49,661	-50,447	-9,056
Nodo Chile SCEL																	
	TOTAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cantidad de nodos		15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
BL 19	243,159	1,748	7,751	9,574	11,022	14,507	13,978	14,780	14,325	16,772	18,855	16,331	21,828	20,500	20,500	20,500	20,188
BL 21.01 PAS	348,273	3,742	16,819	16,780	23,224	14,637	8,722	0	29,734	2,345	9,912	13,599	53,040	41,144	41,144	41,144	32,286
PLI PAS	1,551	0	84	84	348	0	44	42	63	0	0	0	177	177	177	177	177
	0																
BL 39	27,239	0	201	3,208	142	50	0	558	1,772	891	3,515	2,401	3,625	2,875	2,875	2,875	2,250
BL 49	298,511	5	5,115	6,036	1,661	-1,063	1,291	7,740	792	1,135	93	19,640	247,691	219	2,362	3,076	2,719
BL 50	0																
	8,820	43	315	298	72	543	290	231	891	834	720	521	750	750	750	750	1,061
BL 53.01	551	0	8	34	21	0	0	207	0	0	0	0	56	56	56	56	56
BL 53.02	59,120	180	1,339	1,915	1,292	1,404	1,547	2,828	528	2,343	7,124	7,974	16,112	5,710	2,654	2,726	3,445
AOSC 10%	8,254	225	872	671	599	220	382	375	868	0	1,044	560	609	609	609	609	0
AOSC PAS	0																
Presupuesto nodo	977,063	5,847	32,187	37,954	37,371	29,230	25,713	26,640	46,051	23,068	39,968	59,752	340,814	70,842	69,929	70,714	60,982
Cuota establecida	977,063	40,013	35,100	36,400	67,000	28,710	29,500	29,500	1,000	45,000	44,791	346,919	59,361	53,442	53,442	53,442	53,442
Intereses+COCESNA	18,416	96	318	646	1,010	1,067	539	122	2,923	1,253	1,295	1,275	3,075	1,200	1,200	1,200	1,200
Diferencia	0	34,166	2,913	-1,554	29,629	-520	3,787	2,860	-45,051	21,932	4,823	287,167	-281,453	-17,399	-16,487	-17,272	-7,540

Nodo Colombia SKED		TOTAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cantidad de nodos			15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
BL 19		243,159	1,748	7,751	9,574	11,022	14,507	13,978	14,780	14,325	16,772	18,855	16,331	21,828	20,500	20,500	20,500	20,188
BL 21.01 PAS		494,360	6,387	15,806	22,960	20,169	23,586	16,870	0	51,579	2,345	17,274	20,880	77,546	58,634	58,634	58,634	43,057
PLI PAS		2,345	0	79	115	303	0	84	86	120	0	0	0	312	312	312	312	312
BL 21.07		0																
BL 39		30,865	0	201	2,350	3,595	50	0	2,603	1,772	-123	3,515	2,401	3,625	2,875	2,875	2,875	2,250
BL 49		317,587	5	5,115	3,027	2,461	14,896	4,498	9,858	792	1,135	93	19,640	247,691	219	2,362	3,076	2,719
BL 50		0																
	BL 53.01	8,820	43	315	298	72	543	290	231	891	834	720	521	750	750	750	750	1,061
	BL 53.02	551	0	8	34	21	0	0	207	0	0	0	0	56	56	56	56	56
AOSC 10%		60,974	180	1,339	1,528	1,717	3,000	1,867	2,828	528	2,242	7,124	7,974	16,112	5,710	2,654	2,726	3,445
AOSC PAS		13,501	383	819	918	520	354	739	776	1,652	0	1,987	1,067	1,072	1,072	1,072	1,072	0
		0																
Presupuesto nodo		1,153,745	8,649	31,115	40,159	38,870	55,870	37,786	31,247	68,737	21,952	48,273	67,540	365,917	88,927	88,014	88,800	71,888
Cuota establecida		1,153,745	24,269	0	162,094	0	150,000	0	7,441	0	67,201	65,572	346,822	73,166	64,295	64,295	64,295	64,295
Intereses+COCESNA		18,416	96	318	646	1,010	1,067	539	122	2,923	1,253	1,295	1,275	3,075	1,200	1,200	1,200	1,200
Diferencia		0	15,620	-31,115	121,935	-38,870	94,130	-37,786	-23,806	-68,737	45,249	17,299	279,282	-292,751	-24,632	-23,720	-24,505	-7,593

Nodo Ecuador SEGU		TOTAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cantidad de nodos			15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
BL 19		243,159	1,748	7,751	9,574	11,022	14,507	13,978	14,780	14,325	16,772	18,855	16,331	21,828	20,500	20,500	20,500	20,188
BL 21.01 PAS		355,647	3,987	9,017	8,319	6,769	10,915	8,356	0	35,641	2,345	11,903	15,568	67,287	47,752	47,752	47,752	32,286
PLI PAS		1,913	0	45	42	102	0	42	58	79	0	0	0	309	309	309	309	309
BL 39		37,946	0	201	4,065	2,117	3,996	0	2,603	3,254	-123	4,931	2,401	3,625	2,875	2,875	2,875	2,250
BL 49		305,983	5	5,115	4,897	6,158	3,050	1,291	7,740	792	1,135	93	19,640	247,691	219	2,362	3,076	2,719
BL 50		0																
	BL 53.01	8,820	43	315	298	72	543	290	231	891	834	720	521	750	750	750	750	1,061
	BL 53.02	551	0	8	34	21	0	0	207	0	0	0	0	56	56	56	56	56
AOSC 10%		60,733	180	1,339	1,887	1,939	2,210	1,547	2,828	677	2,242	7,266	7,974	16,112	5,710	2,654	2,726	3,445
AOSC PAS		9,600	239	468	333	175	164	366	523	1,080	0	1,299	697	1,064	1,064	1,064	1,064	0
		0																
Presupuesto nodo		1,005,937	6,105	23,942	28,803	27,365	34,318	25,330	28,848	53,816	21,952	43,771	61,858	355,648	78,035	77,122	77,908	61,114
Cuota establecida		1,005,937	40,913	15,200	25,500	29,100	19,000	40,865	51,589	35,000	35,000	47,701	345,132	63,882	64,264	64,264	64,264	64,264
Intereses+COCESNA		18,416	96	318	646	1,010	1,067	539	122	2,923	1,253	1,295	1,275	3,075	1,200	1,200	1,200	1,200
Diferencia		0	34,808	-8,742	-3,303	1,735	-15,318	15,535	22,741	-18,816	13,048	3,930	283,274	-291,766	-13,772	-12,859	-13,644	3,150

Nodo Francia SOCA		TOTAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cantidad de nodos			15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
BL 19		243,159	1,748	7,751	9,574	11,022	14,507	13,978	14,780	14,325	16,772	18,855	16,331	21,828	20,500	20,500	20,500	20,188
BL 21.01 PAS		325,134	2,319	5,674	7,558	10,553	12,337	13,214	0	34,972	2,345	11,677	15,345	53,199	41,218	41,218	41,218	32,286
PLI PAS		1,318	0	28	38	158	0	66	57	77	0	0	0	179	179	179	179	179
BL 21.07		0																
BL 39		27,714	0	201	4,090	142	50	2,238	1,825	290	-123	2,099	2,401	3,625	2,875	2,875	2,875	2,250
BL 49		295,253	5	5,115	3,027	58	431	1,291	7,600	792	1,135	93	19,640	247,691	219	2,362	3,076	2,719
BL 50		0																
	BL 53.01	8,820	43	315	298	72	543	290	231	891	834	720	521	750	750	750	750	1,061
	BL 53.02	551	0	8	34	21	0	0	207	0	0	0	0	56	56	56	56	56
AOSC 10%		58,729	180	1,339	1,702	1,132	1,553	1,770	2,828	380	2,242	6,983	7,974	16,112	5,710	2,654	2,726	3,445
AOSC PAS		7,751	139	294	302	272	185	579	513	1,056	0	1,270	682	615	615	615	615	0
		0																
Presupuesto nodo		950,012	4,337	20,408	25,978	22,420	28,539	32,886	27,921	49,860	21,952	40,402	61,620	340,980	70,922	70,009	70,795	60,983
Cuota establecida		950,012	34,763	11,300	20,910	26,400	25,000	45,795	51,371	24,092	42,203	42,372	344,231	62,981	54,649	54,649	54,649	54,649
Intereses+COCESNA		18,416	96	318	646	1,010	1,067	539	122	2,923	1,253	1,295	1,275	3,075	1,200	1,200	1,200	1,200
Diferencia		0	30,426	-9,108	-5,068	3,980	-3,539	12,909	23,450	-25,768	20,251	1,970	282,611	-277,999	-16,273	-15,360	-16,146	-6,335

Nodo Guyana SYGC		TOTAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cantidad de nodos			15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
BL 19		243,159	1,748	7,751	9,574	11,022	14,507	13,978	14,780	14,325	16,772	18,855	16,331	21,828	20,500	20,500	20,500	20,188
BL 21.01 PAS		283,209	2,197	4,965	4,468	2,881	3,011	3,499	0	16,248	2,345	5,367	9,103	61,557	45,094	45,094	45,094	32,286
PLI PAS		1,435	0	25	22	43	0	17	18	28	0	0	0	256	256	256	256	256
		0																
BL 39		35,870	0	201	3,207	2,177	2,696	0	3,093	1,772	891	4,931	2,401	3,625	2,875	2,875	2,875	2,250
BL 49		302,197	5	5,115	4,630	3,768	698	2,894	7,360	792	1,135	93	19,640	247,691	219	2,362	3,076	2,719
BL 50		0																
	BL 53.01	8,820	43	315	298	72	543	290	231	891	834	720	521	750	750	750	750	1,061
	BL 53.02	551	0	8	34	21	0	0	207	0	0	0	0	56	56	56	56	56
AOSC 10%		60,136	180	1,339	1,774	1,706	1,844	1,707	2,828	528	2,343	7,266	7,974	16,112	5,710	2,654	2,726	3,445
AOSC PAS		5,623	132	257	179	74	45	153	164	384	0	462	248	881	881	881	881	0
		0																
Presupuesto nodo		922,584	4,208	19,658	23,542	20,755	22,279	21,999	28,560	32,046	23,068	36,398	54,945	349,681	75,142	74,229	75,015	61,061
Cuota establecida		922,584	34,313	9,900	19,900	22,900	15,000	35,935	43,009	30,000	30,000	33,148	338,443	57,193	63,211	63,211	63,211	63,211
Intereses+COCESNA		18,416	96	318	646	1,010	1,067	539	122	2,923	1,253	1,295	1,275	3,075	1,200	1,200	1,200	1,200
Diferencia		0	30,105	-9,758	-3,642	2,145	-7,279	13,936	14,449	-2,046	6,932	-3,250	283,498	-292,488	-11,931	-11,018	-11,804	2,150

Nodo Paraguay SGAS		TOTAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cantidad de nodos			15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
BL 19		243,159	1,748	7,751	9,574	11,022	14,507	13,978	14,780	14,325	16,772	18,855	16,331	21,828	20,500	20,500	20,500	20,188
BL 21.01 PAS		302,554	2,481	6,408	11,789	9,616	6,858	7,677	0	33,858	2,345	11,302	14,973	47,389	38,524	38,524	38,524	32,286
PLI PAS		1,009	0	32	59	144	0	38	38	74	0	0	0	125	125	125	125	125
BL 21.07		0																
BL 39		49,927	0	201	4,065	3,460	6,454	7,569	6,046	3,254	-123	2,099	2,401	3,625	2,875	2,875	2,875	2,250
BL 49		388,870	5	5,115	3,027	1,414	5,898	3,527	7,360	792	1,135	93	19,640	332,489	219	2,362	3,076	2,719
BL 50		0																
	BL 53.01	8,820	43	315	298	72	543	290	231	891	834	720	521	750	750	750	750	1,061
	BL 53.02	551	0	8	34	21	0	0	207	0	0	0	0	56	56	56	56	56
AOSC 10%		61,964	180	1,339	1,700	1,599	2,740	2,527	2,828	677	2,242	6,983	7,974	16,642	5,710	2,654	2,726	3,445
AOSC PAS		6,593	149	332	472	248	103	336	342	1,016	0	1,222	656	429	429	429	429	0
		0																
Presupuesto nodo		1,045,033	4,510	21,184	30,372	26,586	36,037	35,403	31,712	51,964	21,952	39,978	61,222	420,258	67,988	67,075	67,861	60,930
Cuota establecida		1,045,033	35,363	12,700	21,900	30,700	25,600	46,160	53,262	47,056	40,162	41,848	434,591	60,562	48,782	48,782	48,782	48,782
Intereses+COCESNA		18,416	96	318	646	1,010	1,067	539	122	2,923	1,253	1,295	1,275	3,075	1,200	1,200	1,200	1,200
Diferencia		0	30,853	-8,484	-8,472	4,114	-10,437	10,757	21,550	-4,908	18,210	1,870	373,369	-359,696	-19,206	-18,293	-19,079	-12,147

Nodo Perú SPIM		TOTAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cantidad de nodos			15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
BL 19		243,159	1,748	7,751	9,574	11,022	14,507	13,978	14,780	14,325	16,772	18,855	16,331	21,828	20,500	20,500	20,500	20,188
BL 21.01 PAS		639,672	6,346	16,870	22,865	26,278	28,814	33,426	0	91,256	2,345	30,646	34,106	107,158	68,039	68,039	68,039	35,446
PLI PAS		4,394	0	84	114	394	0	167	151	224	0	0	0	652	652	652	652	652
		0																
BL 39		37,480	0	201	2,350	4,426	4,300	4,080	2,955	290	-123	2,099	2,401	3,625	2,875	2,875	2,875	2,250
BL 49		295,013	5	5,115	3,027	58	431	1,291	7,360	792	1,135	93	19,640	247,691	219	2,362	3,076	2,719
BL 50		0																
	BL 53.01	8,820	43	315	298	72	543	290	231	891	834	720	521	750	750	750	750	1,061
	BL 53.02	551	0	8	34	21	0	0	207	0	0	0	0	56	56	56	56	56
AOSC 10%		59,592	180	1,339	1,528	1,560	1,978	1,955	2,828	380	2,242	6,983	7,974	16,112	5,710	2,654	2,726	3,445
AOSC PAS		23,834	381	875	915	678	432	1,464	1,358	3,077	0	3,700	1,986	2,242	2,242	2,242	2,242	0
		0																
Presupuesto nodo		1,294,100	8,606	32,240	40,060	43,500	49,938	56,110	29,749	108,311	21,952	61,801	81,685	397,040	99,843	98,931	99,716	64,617
Cuota establecida		1,294,100	49,613	28,300	36,500	39,700	40,000	71,372	77,820	78,271	77,000	68,037	357,724	76,474	73,322	73,322	73,322	73,322
Intereses+COCESNA		18,416	96	318	646	1,010	1,067	539	122	2,923	1,253	1,295	1,275	3,075	1,200	1,200	1,200	1,200
Diferencia		0	41,007	-3,940	-3,560	-3,800	-9,938	15,262	48,071	-30,040	55,048	6,236	276,039	-320,566	-26,521	-25,608	-26,394	8,705

Nodo Suriname SMPM																	
	TOTAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cantidad de nodos		15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
BL 19	243,159	1,748	7,751	9,574	11,022	14,507	13,978	14,780	14,325	16,772	18,855	16,331	21,828	20,500	20,500	20,500	20,188
BL 21.01 PAS	311,562	2,197	3,951	9,792	5,485	4,684	3,969	0	24,496	2,345	8,146	11,853	63,865	46,164	46,164	46,164	32,286
PLI PAS	1,635	0	20	49	82	0	20	26	49	0	0	0	278	278	278	278	278
BL 21.07	0																
BL 39	34,573	0	201	4,065	2,177	-232	2,238	558	3,254	1,906	3,504	2,401	3,625	2,875	2,875	2,875	2,250
BL 49	296,363	5	5,115	3,027	58	1,781	1,291	7,360	792	1,135	93	19,640	247,691	219	2,362	3,076	2,719
BL 50	0																
BL 53.01	8,820	43	315	298	72	543	290	231	891	834	720	521	750	750	750	750	1,061
BL 53.02	551	0	8	34	21	0	0	207	0	0	0	0	56	56	56	56	56
AOSC 10%	59,677	180	1,339	1,700	1,335	1,660	1,770	2,828	677	2,445	7,123	7,974	16,112	5,710	2,654	2,726	3,445
AOSC PAS	7,107	132	205	392	141	70	174	237	680	0	818	439	955	955	955	955	0
Presupuesto nodo	945,030	4,208	18,588	28,285	19,384	21,946	23,190	26,106	42,241	24,184	37,964	57,885	352,084	76,307	75,394	76,180	61,082
Cuota establecida	945,030	34,313	7,400	18,500	28,700	18,300	36,412	44,752	30,000	30,000	37,211	343,267	60,407	63,942	63,942	63,942	63,942
Intereses+COCESNA	18,416	96	318	646	1,010	1,067	539	122	2,923	1,253	1,295	1,275	3,075	1,200	1,200	1,200	1,200
Diferencia	0	30,105	-11,188	-9,785	9,316	-3,646	13,222	18,646	-12,241	5,816	-753	285,382	-291,677	-12,365	-11,452	-12,238	2,860

Nodo Trinidad y Tabago (Piarco) TTZP																	
	TOTAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cantidad de nodos		15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
BL 19	224,086	0	0	0	11,022	14,507	13,978	14,780	14,325	16,772	18,855	16,331	21,828	20,500	20,500	20,500	20,188
BL 21.01 PAS	245,755	0	0	0	7,255	3,847	5,327	0	24,719	2,345	8,221	11,927	41,897	35,977	35,977	35,977	32,286
PLI PAS	582	0	0	0	109	0	27	27	50	0	0	0	74	74	74	74	74
BL 39	30,898	0	0	0	2,177	2,696	2,238	3,137	1,772	-123	2,099	2,401	3,625	2,875	2,875	2,875	2,250
BL 49	293,184	0	0	2,815	58	431	3,014	9,140	792	1,135	93	19,640	247,691	219	2,362	3,076	2,719
BL 50	0																
BL 53.01	8,164	0	0	0	72	543	290	231	891	834	720	521	750	750	750	750	1,061
BL 53.02	510	0	0	0	21	0	0	207	0	0	0	0	56	56	56	56	56
AOSC 10%	56,578	0	0	282	1,335	1,818	1,943	2,828	528	2,242	6,983	7,974	16,112	5,710	2,654	2,726	3,445
AOSC PAS	3,698	0	0	0	187	58	233	244	688	0	828	444	254	254	254	254	0
Presupuesto nodo	845,452	0	0	2,451	21,226	22,833	26,510	30,473	40,842	21,952	36,504	57,964	329,212	65,215	64,302	65,088	60,879
Cuota establecida	845,452	0	0	22,700	22,700	15,500	37,791	48,776	30,000	30,000	318,571	45,913	63,355	52,537	52,537	52,537	52,537
Intereses+COCESNA	18,416	96	318	646	1,010	1,067	539	122	2,923	1,253	1,295	1,275	3,075	1,200	1,200	1,200	1,200
Diferencia	0	0	0	20,249	1,474	-7,333	11,281	18,303	-10,842	8,048	282,067	-12,051	-265,857	-12,678	-11,766	-12,551	-8,342

Nodo Uruguay SUMU																	
	TOTAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cantidad de nodos		15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
BL 19	243,159	1,748	7,751	9,574	11,022	14,507	13,978	14,780	14,325	16,772	18,855	16,331	21,828	20,500	20,500	20,500	20,188
BL 21.01 PAS	377,621	5,776	11,348	9,175	11,629	11,459	13,579	0	38,316	2,345	12,804	16,459	68,083	48,121	48,121	48,121	32,286
PLI PAS	2,072	0	57	46	174	0	68	58	85	0	0	0	317	317	317	317	317
BL 21.07	0																
BL 39	45,125	0	201	4,065	5,217	4,970	4,544	2,578	2,244	891	3,512	2,401	3,625	2,875	2,875	2,875	2,250
BL 49	332,754	5	5,115	3,027	58	36,462	3,001	7,360	792	1,135	93	19,640	247,691	219	2,362	3,076	2,719
BL 50	0																
BL 53.01	8,820	43	315	298	72	543	290	231	891	834	720	521	750	750	750	750	1,061
BL 53.02	551	0	8	34	21	0	0	207	0	0	0	0	56	56	56	56	56
AOSC 10%	64,169	180	1,339	1,700	1,639	5,648	2,172	2,828	576	2,343	7,124	7,974	16,112	5,710	2,654	2,726	3,445
AOSC PAS	10,593	347	588	367	300	172	595	517	1,176	0	1,415	759	1,089	1,089	1,089	1,089	0
Presupuesto nodo	1,066,448	8,002	26,404	27,640	29,123	72,694	37,687	28,438	55,483	23,068	43,228	62,812	356,477	78,437	77,524	78,310	61,122
Cuota establecida	1,066,448	47,513	16,200	28,800	28,000	77,171	64,003	39,759	30,000	30,000	44,019	344,801	63,551	63,158	63,158	63,158	63,158
Intereses+COCESNA	18,416	96	318	646	1,010	1,067	539	122	2,923	1,253	1,295	1,275	3,075	1,200	1,200	1,200	1,200
Diferencia	0	39,511	-10,204	1,160	-1,123	4,477	26,316	11,321	-25,483	6,932	791	281,989	-292,926	-15,280	-14,367	-15,152	2,036

COSTOS ADMINISTRATIVOS CAPS

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total
	USD	USD	USD	USD	USD	USD	USD	
Adquisición de la REDDIG II	0	0						0
AOSC CAPS	0	94,813	125,601					220,414
SERVICIO TERRESTRE - TOTAL			0	0	0	0	0	0
AOSC CAPS			65,400	52,320	0	0	13,080	130,800

Forma de pago de los AOSC

Para las líneas presupuestarias 20 "Subcontratos" y 40 "Equipos", se aplicará el siguiente esquema de pagos de costos administrativos:

- Pago de 25% del costo administrativo estimado al comenzar el proceso de compra solicitada.
- Pago de 25% del costo administrativo estimado durante la preparación de la licitación.
Nota: En estas dos fases iniciales del proceso sólo se puede establecer un costo estimado, dado que el valor exacto de costos administrativos OACI se podrá calcular cuando se haya definido y firmado el contrato correspondiente.
- Pago del 40% del costo administrativo a la firma de la Orden de Compra (P.O.) por parte de la OACI y ajuste de pagos de costos administrativos realizados al 90% del valor final de la P.O.
- Pago del 10% del costo administrativo a la fecha de liquidación de la P.O.

**Cuestión 6 del
Orden del Día: Evaluación anual del proyecto**

6.1 Bajo este asunto del orden del día, la Reunión tomó conocimiento de la información presentada en la NE06 sobre los documentos de evaluación del proyecto; a saber:

- a) Situación del Proyecto al 31 de diciembre de cada año e indicadores de gestión y resultados (NE/06, Apéndice A);
- b) Monitoreo y control del Proyecto, plan de trabajo para el año 2014 (NE/06, Apéndice B); y
- c) Encuesta sobre indicadores de gestión y resultados (NE/06, Apéndice C).

6.2 En relación a los comentarios producidos y las calificaciones efectuadas por los Estados participantes que completaron los formularios de la encuesta sobre indicadores de gestión y resultados de la gestión 2013, se tomó nota de la información consolidada la cual se presenta como **Apéndice** de esta cuestión del orden del día.

6.3 En cuanto a los resultados de la evaluación de la marcha del Proyecto en el año 2013, formulada por los Estados que respondieron la encuesta, se informó a la Reunión que ha merecido un promedio de 4.2 puntos sobre un máximo de 5, lo que de conformidad con la escala respectiva significa que se alcanzaron los objetivos del proyecto en todos los casos.

6.4 En relación a la evaluación del Proyecto actual se observó que en general los objetivos y alcance del Proyecto son adecuados y que se están cumpliendo los objetivos adecuadamente. En este mismo sentido se requirió que el proyecto apoye en el seguimiento completo en la implementación de los diferentes servicios en los cuales los Estados tienen problemas en su implantación, como la interconexión AMHS y la interconexión de redes automatizados.

6.5 En cuanto a oportunidades de mejora se observó que los indicadores del proyecto estarían formados por: el porcentaje de ejecución del presupuesto y actividades que se reportaría en el formato sobre monitoreo y control del proyecto en relación al año ejecutado; el valor de la encuesta; y el indicador de disponibilidad de la red, estos tres indicadores medirán la eficacia y eficiencia del Proyecto. A este respecto para la próxima Reunión del Comité de Coordinación de la REDDIG se presentará un cuadro con las actividades previstas a realizarse en el 2014, descritas en la cuestión 4 del orden del día de este informe , y el porcentaje de cumplimiento de las mismas .

6.6 Los principales logros del Proyecto en relación con los resultados esperados, los Estados manifiestan que son los siguientes:

- a) Alta disponibilidad de la REDDIG;
- b) Materialización del proyecto ha permitido convertir a la red en una plataforma multiservicios.
- c) Interconexión requerida de los circuitos a través del sistema han permitido disminuir los costos operativos de los Estados
- d) Integración de las comunicaciones del Servicio fijo aeronáutico a nivel regional

6.7 Con respecto a los principales problemas que influyen en el logro de los resultados esperados y cómo debieran resolverse, los Estados han señalado lo siguiente:

- a) Retardo o problemas en la logística para la disposición de equipos y repuestos por los tramites de aduanas en los Estados.

6.8 En relación a los problemas logísticos derivados del trámite aduanero, la Reunión resaltó la importancia de la Conclusión RCC/16-5 donde se solicita a los Estados que actualicen la información relacionada a los requerimientos nacionales para trámites aduaneros, con la finalidad de poder agilizar estos trámites.

6.9 Adicionalmente se tomó nota que en el Contrato de la REDDIG II, el punto 9.9 se detalla los documentos que el contratista estaría presentando para los Estados a saber:

- a) BL o AWB: 1 original y dos copias
- b) Invoice comercial: 2 copias
- c) Lista de embalaje: 1 original y dos copias
- d) Certificado de origen: 1 original
- e) Certificado de seguros: 1 copia

6.10 Sobre este particular se remarcó la necesidad de conocer si se requieren otros documentos por parte de los Estados para los trámites aduaneros, y si existía alguna particularidad que deberían cumplir los documentos antes mencionados. Por tal motivo, la Reunión formuló la siguiente Conclusión:

Conclusión RCC/17-3 Actualización de los trámites aduaneros

Que, en vista que el tiempo máximo para internar el material es de un mes por parte de los Estados luego del cual se afectarían las condiciones del contrato en términos económicos y tiempos de ejecución; los Estados miembros del Proyecto RLA/03/901 informen a la Oficina Sudamericana de la OACI, a más tardar el **30 de abril de 2014**, si requieren de otra información adicional a la indicada en el ítem 9.9 del Contrato de la REDDIG II, correspondiente a los documentos que el contratista suministrará al Estado sobre el equipamiento a enviar a los nodos de la REDDIG II, y/o tuviesen otros requerimientos nacionales para los trámites aduaneros.

6.11 Asimismo, la Secretaría informo a la Reunión que para ayudar a los Estados en los procedimientos aduaneros se ha traducido al español el Contrato de la REDDIG II; el cual será circulado a los Estados.

APPENDIX / APENDICE**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?		
ARG	El proyecto es totalmente coincidente con las prioridades establecidas por el Estado	4
BOL		
BRA	Si se alcanzo los objetivos del proyecto	4
CHI	Sí.	4.5
COL	Se están cumpliendo los objetivos y con el alcance del nuevo proyecto se corrigen errores del pasado.	4
ECU	El proyecto cumple con los objetivos establecidos en el Plan Nacional de Navegación Aérea	4
PAN		
PAR		4.5
PER		4
URU	Los objetivos del proyecto acompañan las necesidades técnicas actuales de nuestro Estado y consolidan el Plan Nacional y Regional de Navegación Aérea	4
VEN		
FRA		4.5
T&T	Sí, los objetivos están establecidos correctamente.	4
	PROMEDIO	4.2

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?		
ARG	El proyecto, gracias a los cambios tecnológicos y el trabajo realizado por los estados en tal sentido, plantea una plataforma regional multiservicios que permite asumir compromisos.	4.5
BOL		
BRA		4.5
CHI	Sí.	4.5
COL	A la fecha si, sin embargo, se debe considerar previo análisis y evaluación de todos los requerimientos de los nuevos canales de comunicación, y de los proyectos regionales que se estan desarrollo en Colombia para la restructuración de los espacios Aéreos.	4
ECU	Sí.	4
FRA		4.2
PAR		4.5
PER		4.5
URU	El proyecto a fortalecido y valorizado el cumplimiento de nuestros compromisos armónicamente con el Plan Regional y Mundial de Navegación Aérea.	4
T&T	Sí, muy bien.	4.5
	PROMEDIO	4.3

3.-Comentarios del/de los Estado(s)		Evalua- ción
¿Tiene algun comentario sobre la dirección del proyecto?		
ARG	Se destaca el seguimiento sobre la implantación e interconexión de los diferentes sistemas de los Estados, como así también la preocupación, el esfuerzo, la predisposición y el compromiso asumido por la dirección, más allá de la responsabilidad que esto conlleva.	5
BOL		
BRA		4.5
CHI	El proyecto se ha llevado a cabo con mucha proligidad para alcanzar los objetivos	4.5
COL	No, teniendo en cuenta que el proyecto se esta llevando con una buena administracion.	4
ECU	Una valoración positiva a la gestión realizada en el proyecto REDDIG	4.5
FRA		4.5
PAR		4.5
PER		4.5
URU	El proyecto es llevado adelante con una adecuada atención y responsabilidad Administrativa y Técnica de la OACI y los Estados miembros.	4.5
T&T	Sin comentarios.	4.5
PROMEDIO		4.5

4.-Estrategia y visión		Evalua- ción
¿Estima Ud. que el proyecto responde a la estrategia de su institución y de la visión que se tiene a largo plazo?		
ARG	Se considera que es coincidente con la estrategia y la visión, no sólo de la administración, sino también en el contexto regional y mundial.	4.5
BOL		
BRA		4.5
CHI	Sí.	4.5
COL	Se considera que los procesos del proyecto estan sujetos a una mejora continua, con el objetivo de lograr una eficacia, eficiencia y efectividad. Todo lo que esté relacionado y apoye el desarrollo del Plan de Navegación Aéreo será siempre bien recibido por Colombia.	4
ECU	El proyecto es indispensable para alcanzar los objetivos trazados en el Plan Nacional de Navegación Aérea de nuestro país.	4
FRA		4.5
PAR		4
PER		4.5
URU	Comparte la visión de nuestra Administración en cuanto a la seguridad y tecnología aplicada a la Navegación Aérea.	4
T&T	Sí, lo hace y eficientemente también.	4.5
PROMEDIO		4.3

5.- Calidad del proyecto		Evaluación
¿Qué opinión le merece el contenido de este proyecto para lograr los objetivos esperados?		
ARG	Primero, destacar que se realice una evaluación del proyecto, cuando el mismo está en proceso. Nos indica la búsqueda constante de la calidad del proyecto. Por otra parte, es indudable que los esfuerzos se concretan en virtud de cumplir con los requerimientos y buscar acompañar los procesos a través de una actualización permante en función de los avances tecnológicos. Esto ha facilitado la migración o recambio de sistemas adquiridos por el Estado con los inconvenientes propios de cada escenario.	5
BOL		
BRA		5
CHI	Adecuado.	4
COL	El contenido de este proyecto es bueno, pero se requiere un seguimiento completo en la implementación de los diferentes servicios y estados, hay circuitos parcialmente implementados.	4
ECU		4
FRA		4.5
PAR		4.5
PER		5
URU	Este proyecto fue concebido, gracias a la sensibilidad de los Estados, para satisfacer necesidades con un alto nivel tecnológico y excelente calidad.	4
T&T	Que ha logrado y aún excedido los objetivos esperados.	4.5
PROMEDIO		4.5

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?		
ARG	Los recursos mencionado son los adecuados	4
BOL		
BRA	si	5
CHI	En cuanto a los recursos del proyectos financieros, físicos y humanos son los adecuados.	4.5
COL	Se pueden replantear y establecer mejoras, sin embargo esto es algo ligado directamente a la nueva Red a implementarse.	3.5
ECU	Sí	4
FRA		5
PAR		4
PER		4.5
URU	En general los recursos acordados han sido los adecuados y correctamente administrados	3.5
T&T	Son todos adecuados.	4
PROMEDIO		4.2

7.- Participantes en el proyecto		Evaluación
¿Considera que están todas las partes que deberían estar involucradas en el proyecto? Si no es así, ¿quiénes deberían estar participando?		
ARG	Se considera que están todas las partes que deberían involucrarse en el proyecto.	4
BOL		
BRA		5
CHI	Sí.	4.5
COL	Se considera importante la sugerencia a través de la oficina de la SAM de la OACI, en la cual se ha podido asegurar la participación y continuidad de los responsables técnicos en las diferentes actividades y reuniones de coordinación del proyecto, logrando la participación de la OACI y de los demás estados de la Regiones participantes.	4
ECU	Sí.	4
FRA		4.5
PAR		4
PER	La asistencia en provisión de repuestos es rápida.	4
URU	Las partes que están participando en el proyecto son adecuadas e idóneas para llevar adelante el mismo	4
T&T	La mayor parte, sí. Pero los técnicos de mantenimiento deberían estar también involucrados.	4
PROMEDIO		4.2

8.-Eficacia del proyecto		Evaluación
¿Es el proyecto eficaz en función de los costos, en comparación con programas o proyectos similares?		
ARG	Los efectos, esperados en función de los costos, y en comparación con programas o proyectos similares, se	4.5
BOL		
BRA		4.5
CHI	Es eficaz en función de los costos	4
COL	Se había recomendado diseñar un indicador de eficacia, para poder cuantificarlo, se espera que ya este determinado.	4
ECU	De acuerdo a los resultados obtenidos y a la alta disponibilidad del proyecto este es Eficaz	4.5
FRA		4.5
PAR		4
PER		5
URU	Este proyecto a sido eficaz y eficiente; ha cumplido con las expectativas por lo que el buen resultado excede el costo	4
T&T		4
PROMEDIO		4.3

9.-Modificación de objetivos del proyecto	
¿Qué modificaciones de los objetivos y del alcance del proyecto propondría?	
ARG	Dentro de los objetivos generales, cuando se dice: "Facilitar la integración regional y las posibilidades de implementación sistemática de instalaciones y servicios", basados en la realidad actual, que se modifique diciendo: "Facilitar la integración regional e inter-regional y las posibilidades de implementación sistemática de instalaciones y servicios"
BOL	
BRA	Sin comentarios
CHI	Sin comentarios
COL	Ninguno, teniendo en cuenta que Colombia espera que los objetivos y el alcance del proyecto se mantengan adecuados en el desarrollo de la Navegación Aérea actual de cada uno de los Estados
ECU	Sin comentarios
FRA	
PAR	
PER	
URU	Los objetivos y alcance del proyecto han sido cumplidos con éxito, en concordancia con el nivel y profesionalismo alcanzado
T&T	Los objetivos y alcance son bastante satisfactorios.

10.-Otra información	
Por favor proporcione cualquier otra información que pueda apoyar o aclarar más su percepción del alcance del proyecto actual.	
ARG	
BOL	
BRA	
CHI	Sin comentarios
COL	Nuevamente se sugiere que las reuniones de coordinación del Proyecto MEVAII/REDDIG se puedan desarrollar en la Ciudades de los diferentes países participantes, determinándose una secuencia y continuidad en todos los Estados, esto favorece una mayor participación de funcionarios del Estado que le corresponda ser sede del evento.
ECU	
PAN	
PAR	
PER	
URU	Basamos nuestra evaluación en resultados operacionales y en un seguimiento del proyecto mediante la participación en reuniones, seminarios y cursos realizados por OACI
T&T	

3. ENCUESTA SOBRE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADOS
II. EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS

1.-Objetivos del proyecto		Evaluación
¿ En cuánto a la gestión del proyecto por parte de la OACI cree usted que los objetivos del proyecto se están cumpliendo ?		
ARG	Consideramos que los objetivos del proyecto se están cumpliendo.	4
BOL		
BRA		4.5
CHI	Sí	4.5
COL	De manera general se han cumplido, aunque falta confrontar de manera directa a todos los estados y a las partes interesadas para ver que mejoras u otros requerimientos se deben tener en cuenta.	4
ECU	Sí	4
FRA		4
PAR		4
PER		4.5
URU	La gestión del proyecto por parte de la OACI, ha sido adecuada y acorde con lo esperado, alcanzando los objetivos deseados	4
T&T	Sí absolutamente.	4.5
PROMEDIO		4.2

2.- Calendarios del proyecto		Evaluación
¿Considera Ud. que los objetivos del proyecto se están cumpliendo o han sido cumplidos oportunamente conforme a sus expectativas?		
ARG	Se han cumplido oportunamente	4.5
BOL		
BRA		4
CHI	Sí	4.5
COL	Los objetivos del proyecto se han venido cumpliendo oportunamente, conforme a las expectativas que el Estado de Colombia a identificado.	4
ECU	Se ha cumplido de acuerdo a lo programado	4
FRA		4.5
PAR		4
PER		4
URU	Los objetivos del proyecto se han cumplido y siguen cumpliéndose de acuerdo a los calendarios establecidos, dentro de los márgenes adecuados.	4
T&T	Sí, con pequeñas dificultades.	4
PROMEDIO		4.2

3.-Utilización de recursos		Evaluación
¿Estima Ud. que en el cumplimiento de los objetivos se están utilizando o se han utilizado eficientemente los recursos?		
ARG	Son adecuados	4
BOL		
BRA		4.5
CHI	Sí	4
COL	Dentro de la medida de los mismos y acorde a los reportes y requerimientos correspondientes en cada estado consideramos que sí se están cumpliendo.	4
ECU	Sí	4
FRA		4
PAR		4
PER		4
URU	No tenemos motivos para creer lo contrario.	4
T&T	Sí, los recursos han sido bien utilizados.	4
PROMEDIO		4.1

4.- Costo del proyecto		Evaluación
¿Estima Ud. que los costos relativos al cumplimiento de los objetivos son o han sido los adecuados?		
ARG	Son adecuados	4
BOL		
BRA		4.5
CHI	Sí	4
COL	De acuerdo al detalle de los costos y los reportes suministrados consideramos que sí han sido los adecuados.	4
ECU	Sí	4
FRA		4.5
PAR		4
PER		4.5
URU	Han sido adecuados y equitativos a las necesidades de los diferentes Estados	4
T&T		4
PROMEDIO		4.2

5.-Principales logros		Evaluación
¿Cuáles son los principales logros del proyecto en relación con los resultados esperados?		
ARG	La materialización del proyecto ha permitido convertir a la red en una plataforma multiservicios, generando un escenario propicio y auspicioso para los servicios ATS. Entendiendo que la REDDIG II fortaleciera este concepto (plataforma multiservicio)	4.5
BOL		
BRA	Aumento de las disponibilidad	4.5
CHI	La alta disponibilidad en cumplimiento de servicio de la red - Satisface los requerimientos actuales. Ya que los requerimientos de mediano y largo plazo serán cubiertos por la REDDIG II	4.5
COL	Los principales logros han sido la interconexión requerida de los circuitos a través del sistema, en los diferentes estados que han permitido disminuir los costos operativos por contratación con los proveedores locales de comunicaciones y con una mayor eficiencia en los mismos. Con la previsión del componente terrestre que abarca el nuevo proyecto se espera a mediano plazo disminuir aún más estos costos para cada estado.	4
ECU	Mantener una alta disponibilidad del producto del proyecto	4
FRA		4.5
PAR		4.5
PER		4.5
URU	Los principales logros están dados en la confiabilidad y eficiencia de los sistemas probados durante años	4
T&T	Excelente disponibilidad y administración muy eficiente.	4.5
PROMEDIO		4.4

6.-Principales problemas y su resolución		Evaluación
¿Cuáles son los principales problemas que influyen en el logro de los resultados esperados y cómo debieran resolverse?		
ARG	Si bien se cumplen con los objetivos, las cuestiones logísticas siguen representando un desafío para la Administración y los Estados, que también tienen sus particularidades según el caso.	4
BOL		
BRA		4
CHI	La demora que significa los tramites para enviar y recibir unidades o partes de repuesto.	4
COL	En la experiencia que se ha tenido con el nodo de Bogotá en REDDIG1 fue un poco difícil, esperamos que con el nuevo proyecto la disponibilidad inmediata de repuestos, el seguimiento de conectividad y operatividad de los circuitos en cada sitio, mejoren los aspectos de suministro, regulación de disponibilidad y continuidad.	3.5
ECU		4
FRA		4
PAR		4
PER		4
URU	Cualquier trastorno previsible debería tener un procedimiento que facilite su resolución en el menor plazo posible.	4
T&T	Los repuestos han sido el tema principal. Tal vez observando los errores del pasado nos puede preparar	4
PROMEDIO		4.0

7.- Otros comentarios	
Por favor incluya otros comentarios relativos al cumplimiento de objetivos del proyecto.	
ARG	La interconexión con la red MEVA y la posibilidad de interconexión con otras Regiones, sugieren un escenario que excede los objetivos planteados.
BOL	
BRA	
CHI	Sin comentarios
COL	Colombia espera que los objetivos y el alcance del proyecto se mantengan adecuados en el desarrollo de la Navegación Aérea actual de cada uno de los Estados participantes del proyecto.
ECU	
FRA	Sin comentarios
PAR	Sin comentarios
PER	Sin comentarios
URU	Estamos muy conformes con el desarrollo del proyecto, alcanzando los objetivos previstos.
T&T	Sin comentarios.

8.- Riesgos	
¿Qué nuevos acontecimientos de ocurrir han de afectar probablemente el logro de los resultados del proyecto?	
¿Qué recomienda Ud. para responder a esos acontecimientos?	
ARG	Los trabajos que se vienen realizando para lograr la interconexión, implantación e intercambio de diferentes sistemas, deja entrever que se debe evitar, en lo posible, la dependencia de las empresas. Encontrar la manera de fijar parámetros que permitan una integración más accesible y menos traumática. En general, para la mayoría de los casos, era la primera vez que se realizaban estos trabajos (ej. interconexión de MTAs de diferentes proveedores). En tal sentido se deberá capitalizar la experiencia y se debe apuntar, como siempre, a la especialización del personal.
BOL	
BRA	Sin comentarios
CHI	Sin comentarios

COL	Los acontecimientos que pueden afectar pueden estar radicados en el atraso de los cronogramas del proyecto por factores externos en cada estado a corto plazo y a largo plazo factores de disponibilidad de Hardware que afecten la continuidad de los mismos. Estas circunstancias deben estar siendo supervisadas y evaluadas por parte de la administración.
ECU	
FRA	Sin comentarios
PAR	Sin comentarios
PER	Sin comentarios
URU	Mantener una logística adecuada y actualizada periódicamente, evita posibles trastornos de obsolescencia o retardos en mantenimientos correctivos. Así se hizo en la REDDIG I y debería ser así en la REDDIG II
T&T	Obsolescencia del equipo. Actualizar según sea necesario.

9.-Otra información	
Por favor proporcione cualquier otra información que pueda apoyar o aclarar más su evaluación respecto del cumplimiento de los objetivos del proyecto.	
ARG	
BOL	
BRA	Sin comentarios
CHI	Sin comentarios
COL	Colombia está al tanto del cumplimiento de los objetivos del proyecto a través de la información que proporciona la OACI en cada una de las reuniones del REDDIG II.
ECU	
FRA	Sin comentarios
PAR	Sin comentarios
PER	Sin comentarios
URU	Basamos nuestra evaluación en resultados operacionales y en un seguimiento del proyecto mediante la participación en reuniones, seminarios y cursos realizados por OACI
T&T	Sin comentarios

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 ?		
ARG	Es apropiado	4.5
BOL		
BRA		4
CHI	Sí	4.5
COL	Si, siempre y cuando se siga manteniendo participación activa y respetando concepto de todos los estados, con la información proporcionada por la OACI.	4
ECU	Es el apropiado en vista que la decisiones son tomadas por los países participantes en las reuniones	4
FRA		4
PAR		4.5
PER		4
URU	Creemos que la toma de decisiones ha sido apropiada pues no se ha dejado ningún tema al azar o influida por propuestas de empresas interesadas en el proyecto.	4
T&T	Sí, es apropiado.	4.5
PROMEDIO		4.2

2.-Calidad del producto		Evaluación
¿ Cree Ud. que la calidad de los productos elaborados es apropiada ?		
ARG	Es apropiada	4
BOL		
BRA		4.5
CHI	Sí	4.5
COL	El producto final es el servicio, por lo tanto a la fecha para Colombia ha sido bueno, pero se debe seguir con una mejora continua en el producto final que depende de la disposición de todos lo Estados en mejorar o participar de sus propias infraestructuras.	4
ECU	De acuerdo a los resultados la calidad de los productos son los apropiados	4
FRA		4.5
PAR		4.5
PER		4
URU	Creemos que la calidad de los productos es apropiada, y fue obtenida luego de numerosos estudios y reuniones preliminares.	4
T&T	Sí, es apropiado.	4.5
PROMEDIO		4.3

3.-Orientación		Evaluación
¿ Cree Ud. que se está cumpliendo la orientación hacia la obtención de los resultados del proyecto ?		
ARG	Se está cumpliendo con la obtención de los resultados del proyecto	4.5
BOL		
BRA		4
CHI	Sí	4.5
COL	Se han logrado obtener buenos resultados de acuerdo a la dirección del proyecto, desde sus inicios en beneficio de todos los estados de REDDIG.	4
ECU	Sí	4
FRA		4
PAR		4.5
PER		4.5
URU	Pensamos que vamos cumpliendo las etapas previstas para un resultado exitoso.	4
T&T	Sí, consistentemente.	4
PROMEDIO		4.2

4.-Organización y priorización		Evaluación
¿ Cree Ud. que la organización y priorización dentro del proyecto es la adecuada?		
ARG	Es la adecuada	4.5
BOL		
BRA		4.5
CHI	Sí	4.5
COL	Si es adecuado, teniendo en cuenta que hasta el momento se han cumplido con todas las expectativas que han sido identificadas.	4
ECU	Sí	4
FRA		4.5
PAR		4
PER		4
URU	Creemos que la organización y priorización ha sido la adecuada y la más conveniente, resultante de un proceso de mejora continua.	4
T&T	Sí, lo es.	4.5
PROMEDIO		4.3

5.-Gestión del cambio		Evaluación
¿ Cree Ud. que la gestión del cambio y el grado de flexibilidad en la gestión del proyecto son adecuados?		
ARG	Son adecuados	4.5
BOL		
BRA		4.5
CHI	Sí	4.5
COL	Si, dado que en beneficio de todos los estados y sus servicios debe existir una flexibilidad para la administración, por lo tanto la gestión del proyecto es adecuada.	4
ECU	Si, se acepta las opiniones y consideraciones de los estados	4
FRA		4.5
PAR		4
PER		4.5
URU	Justamente la flexibilidad en la gestión del proyecto ha permitido disminuir los efectos de diferencias existentes entre las Administraciones de los Estados. Es adecuado.	5
T&T	Sí, son apropiados.	4.5
PROMEDIO		4.4

6.-Servicio al Estado		Evaluación
¿ Cree Ud. que el servicio proporcionado a su Estado es adecuado?		
ARG	Es adecuado	4.5
BOL		
BRA		4
CHI	Sí	4.5
COL	El servicio proporcionado hasta el momento ha sido bueno, sin embargo se puede mejorar con la implantación de la nueva Red.	4
ECU	Sí	4
FRA		4
PAR		5
PER		4.5
URU	Este proyecto fortalece los servicios de Navegación Aérea, proporcionando más Seguridad Aeronáutica y elevando el nivel de Capacitación. Es adecuado	4
T&T	Sí, lo es.	4.5
PROMEDIO		4.3

7.-Comunicación		Evaluación
¿ Cree Ud. que el nivel de comunicación dentro y fuera del proyecto es adecuado?		
ARG	Es adecuado	4.5
BOL		
BRA		4.5
CHI	Si. Se propone mejorar el nivel de coordinación	4
COL	El nivel de comunicación del proyecto ha mejorado y se han solucionado aspectos por parte de la organización, tanto internas como externas.	4
ECU	Siempre ha existido una relación de confianza dentro del proyecto	4.5
FRA		4.5
PAR		4
PER		4.5
URU	Desde su inicio el proyecto ha logrado una comunicación muy adecuada y sostenida durante todos estos años.	5
T&T	Sí, es el adecuado.	4
PROMEDIO		4.4

8.-Conflictos		Evaluación
¿ Cree Ud. que la gestión de conflictos es adecuada?		
ARG	Es adecuada	4.5
BOL		
BRA		4.5
CHI	Sin comentarios	4
COL	Hasta el momento no se han llegado a conocer conflictos en la organización.	4.5
ECU	Sí	4
FRA		4
PAR		5
PER		4
URU	Los conflictos siempre se han resuelto adecuadamente, los previstos y los imprevistos.	4
T&T		4.5
PROMEDIO		4.3

9.-Utilización de recursos		Evaluación
¿ Cree Ud. que se están utilizando eficientemente los recursos del proyecto para producir los resultados previstos?		
ARG	Sí, los recursos se están utilizando eficientemente	5
BOL		
BRA		4
CHI	Sí.	4
COL	Se han utilizado adecuadamente, más aun si consideramos los costos que demanda la nueva tecnología en esta interconectividad de estados.	4
ECU	Sí	4
FRA		4
PAR		4.5
PER		4.5
URU	Pensamos el correcto uso de los recursos, ha sido uno de los motivos de obtener resultados positivos.	4
T&T	Sí.	4.5
PROMEDIO		4.3

10.-Pertinencia de mecanismos		Evaluación
¿ Cree Ud. que los mecanismos de gestión del proyecto son pertinentes?		
ARG	Sí, son pertinentes	4.5
BOL		
BRA		4
CHI	Sí	4.5
COL	Los sistemas de gestión y mecanismos de seguimiento y control siempre son pertinentes para cualquier actividad, a la fecha se están cumpliendo.	4
ECU	Sí	4
FRA		4.5
PAR		4
PER		4.5
URU	La gestión de la Oficina Regional creemos que si; ahora en lo relativo a la gestión de cada país, debería mejorarse los mecanismos de aduana y logística.	3.5
T&T	Sí.	4.5
PROMEDIO		4.2

11.-Oportunidad de planes de trabajo		Evaluación
¿Sobre la base de su Plan de Trabajo cómo calificaría el grado de oportunidad del proyecto en lo que respecta a la obtención de productos, resultados y entrega de insumos?		
ARG	Este proyecto permite a todos los integrantes de la Región participar de forma activa y poder materializar las propuestas o ideas que mejoren los servicios. Es fundamental destacar el apoyo de todos los Estados	4.5
BOL		
BRA		4.5
CHI	Adecuada	4.5
COL	Hasta el momento se han cumplido con las expectativas de los correspondientes servicios.	4
ECU	El proyecto es un aporte importante para alcanzar los Objetivos de integración regional	4
FRA		4.5
PAR		4
PER		4
URU	Este proyecto ha servido de utilidad al desarrollo de otros proyectos OACI, y por supuesto sirve de base para desarrollar y consolidar nuevas prestaciones.	4
T&T	Es bastante satisfactorio.	4.5
PROMEDIO		4.3

12.-Orientación		Evaluación
¿Considera que las actividades y productos desarrolladas a través del proyecto están en línea con las directivas de la OACI, las oficinas regionales y los planes de navegación aérea?		
ARG	Sí, están en línea con las directivas de la OACI.	4
BOL		
BRA		4.5
CHI	Sí	4.5
COL	Hasta el momento y acorde con las expectativas de los servicios, costos e interconectividad han sido acordes a los requerimientos.	4
ECU	Sí	4
FRA		4.5
PAR		4
PER		4.5
URU	Cumple adecuadamente con los lineamientos estratégicos sostenidos desde el comienzo del proyecto	4
T&T	Sí.	4.5
PROMEDIO		4.3

13.-Otra información		
Por favor proporcione cualquier otra información que pueda apoyar o aclarar más su evaluación respecto de los productos y servicios prestados a través del proyecto.		
ARG	Sin comentarios	
BOL		
BRA		
CHI	Sin comentarios.	
COL	Se espera que en la implementación y puesta en funcionamiento de la nueva REDDIG, se mantenga una buena gestión en el momento de presentarse cualquier falla.	
ECU		
FRA		
PAR		
PER		
URU	Basamos nuestra evaluación en resultados operacionales y en un seguimiento del proyecto mediante la participación en reuniones, seminarios y cursos realizados por OACI	
T&T	La capacitación continua del personal (mantenimiento) es indispensable.	

3. ENCUESTA SOBRE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADOS

IV. LECCIONES APRENDIDAS

1.-Lecciones positivas aprendidas del proyecto	
Proporcione una breve descripción de las lecciones positivas aprendidas de la ejecución del proyecto.	
ARG	La posibilidad de trabajar con personal de otros Estados logrando resultados de integración más que satisfactorios. La posibilidad de intercambio de experiencias que ha contribuido a solucionar inconvenientes de servicios entre Estados. La experiencia adquirida para futuras interconexiones e intercambio de servicios entre Estados
BOL	
BRA	
CHI	El proyecto se está desarrollando de acuerdo a lo especificado por la OACI. El grado de profesionalismo de las integrantes del proyecto de la OACI.
COL	Ratificamos -Experiencia y conocimiento invaluable. -Beneficios en la prestación de los diferentes servicios de comunicaciones a través de MEVAII/REDDIG -Experiencia con el intercambio Cultural, Técnico y Operativo con los demás estados de la Región. -El trabajo en equipo con la participación de los estados y la OACI, para alcanzar los objetivos de la Región CAR/SAM.
ECU	La integración de las comunicaciones del Servicio Fijo Aeronáutico a nivel regional mejoró notablemente con la implantación del proyecto
FRA	El éxito de este tipo de proyecto requiere una gran comunicación. Felicitaciones al equipo del proyecto.
PAR	La cooperación entre los estados para la implementación de nuevas tecnologías y la coordinación para la solución casi inmediata de problemas técnicos
PER	El desarrollo coordinado del proyecto ha permitido superar la alta disponibilidad (99.99% o mejor) requeridos.
URU	Hemos participado de un gran proyecto que ha mejorado los vínculos existentes entre los Estados, con respeto y profesionalismo
T&T	Gran trabajo en equipo de todos los involucrados.

2.-Lecciones no positivas aprendidas del proyecto

Proporcione una breve descripción de las oportunidades de mejora identificadas durante la ejecución del proyecto.

ARG	Con la nueva REDDIG II creemos se salvará una cuestión importante al considerar que los equipos que integran, en parte, el sistema, serán accesibles en los medios locales a la hora de requerir repuestos o reemplazos. Esto teniendo en cuenta las dificultades logísticas que se han tenido que afrontar.
BOL	
BRA	
CHI	Se sugiere mejorar la coordinación
COL	Se había establecido que se diseñara una carta del proceso dentro de un sistema de gestión de calidad, que contenga indicadores de eficacia, eficiencia y efectividad, se espera que este en desarrollo.
ECU	La alta disponibilidad del producto del proyecto coadyuva a la seguridad operacional
FRA	
PAR	La renovación de equipos y la capacitación constante será de importancia para el futuro del proyecto
PER	
URU	Se mejoran y estrechan relaciones profesionales entre áreas técnicas, mejorando la eficiencia del resultado final del proyecto REDDIG
T&T	

3.- Estrategia para implementar las oportunidades de mejora identificadas.

Proporcione una breve descripción de la estrategia que propondría para implementar las oportunidades de mejora identificadas.

ARG	Sin comentarios
BOL	
BRA	
CHI	Utilizar la herramienta Go to Meeting
COL	Elaborar la carta de seguimiento con la participación de los estados y la OACI, encontrar los errores, documentarlos, hacer control y seguimiento e implementación correctivos y mejoras que se puedan hallar (Ciclo PVAC)
ECU	
FRA	
PAR	Se debe mantener la estrategia utilizada ya que fue perfeccionada con la experiencia adquirida durante el proyecto
PER	
URU	Continuar con las reuniones RTO y cursos o seminarios que mejoren la performance técnica de nuestros servicios.
T&T	

**Cuestión 7 del
Orden del Día: Otros asuntos**

7.1 Bajo esta cuestión del orden del día, la Reunión fue informada sobre el estudio que está llevando a cabo Brasil para la reestructuración de los ACCs. A este respecto, informó que, para solventar el problema de personal necesario para atender a los cinco ACCs actuales (Atlántico, Brasilia, Curitiba, Amazónico (Manaos) y Recife), se está estudiando la posibilidad de que Brasil cuente con dos, o máximo tres, ACCs.

7.2 De la misma forma, el delegado de Brasil informó de los trabajos que se están realizando en Brasil para que el sistema AMHS nacional cuente con un solo equipo central en Brasilia. Esta actividad está prevista completarse para finales de 2014.

7.3 A este respecto, la Reunión consideró que, en vista de los cambios considerados, Brasil debería presentar los resultados del estudio en el transcurso de este año, en la reunión RTO/3 a celebrarse en Bogotá, Colombia, del 28 al 29 de julio de 2014 o en la reunión SAM/IG/14 a celebrarse en Lima, Perú, del 13 al 17 de octubre de 2014, para analizar su impacto en los cambios a realizar en la REDDIG II. El análisis final del impacto se completaría en la Decimoctava Reunión del Comité de Coordinación de la REDDIG (RCC/18) a celebrarse en marzo de 2015.