

**INTERCONNECTIONS ALTERNATIVES BETWEEN TECHNICAL/OPERATIONAL CENTERS
ALTERNATIVAS DE INTERCONEXIÓN ENTRE LAS DEPENDENCIAS TÉCNICOS/OPERATIVAS CAR/SAM**

No.	Interconnection/ Interconexión	AFS requirement between pares of centers/ Requisitos AFS entre pares de dependencias	Type/ Tipo	Actual routing/ Encaminamiento actual	AFS/ATN Interconnections Alternatives / Alternativas de Interconexión AFS/ATN	Remark Observaciones
1	2	3	4	5	6	7
Grupo A						
1	French Guiana/ Trinidad y Tobago	Piarco ACC – Rochembeau ACC	ATS	IDD	Option 1: Use of E-CAR and REDDIG Networks Opción 1: Uso de las redes E-CAR y REDDIG	See Appendix C (modified.) Véase Apéndice C (modificado)
2	Suriname/Trinidad & Tobago	Paramaribo ACC – Piarco ACC	ATS	IDD		
3	Guyana/Trinidad & Tobago	Georgetown ACC – Piarco ACC	ATS	Reliable and efficient Dedicated circuit/ Circuito dedicado confiable y eficiente		
4	Venezuela/Trinidad & Tobago	Maiquetia ACC – Piarco ACC	ATS	Reliable and efficient Analog circuit/ Circuito analógico dedicado confiable y eficiente		
Grupo B						
6	Colombia / Netherlands Antilles	Barranquilla ACC – Curacao ACC	ATS	Direct circuit-Bogotá Switch/ Circuito directo- Conmutador Bogotá	Option 1: Implementation of a Colombian Networks node in Jamaica, Netherlands Antilles, Panama, Guayaquil, the AERONET Network of Venezuela, and COCESNA Opción 1: Implementación de un nodo de la Red de Colombia en Jamaica, Antillas Neerlandesas, Panamá, Guayaquil, la Red AERONET de Venezuela y COCESNA	See Appendix D Véase Apéndice D
7	Colombia / Jamaica	Barranquilla ACC – Kingston ACC	ATS	Direct circuit/Bogota Switch. Circuito directo/ Conmutador Bogotá		
8	Colombia / Panamá	Barranquilla ACC – Panamá ACC	ATS	Direct circuit/Bogotá Switch. Circuito directo/ Conmutador Bogotá	Option 2: Implementation of a MEVA Network node in Colombia	See Appendix G

No.	Interconnection/ Interconexión	AFS requirement between pares of centers/ Requisitos AFS entre pares de dependencias	Type/ Tipo	Actual routing/ Encaminamiento actual	AFS/ATN Interconnections Alternatives / Alternativas de Interconexión AFS/ATN	Remark Observaciones
1	2	3	4	5	6	7
		Bogotá ACC – Panamá ACC	ATS	Direct circuit/Bogotá Switch. Circuito directo/ Conmutador Bogotá	Opción 2 : Implementación de un nodo de la Red MEVA en Colombia	Véase Apéndice G
		Cali ACC – Panamá ACC	ATS	Direct circuit/Bogotá Switch. Circuito directo/ Conmutador Bogotá	Option 3 : Implementation of a optical fiber connection between Colombia and San Juan/Miami	See Appendix E
		Medellín ACC – Panamá ACC	ATS	Direct circuit/Bogotá Switch. Circuito directo/ Conmutador Bogotá	Opción 3 : Implementación de una conexión de fibra óptica entre Colombia y San Juan/Miami	Véase Apéndice E
		San Andrés APP – Panamá ACC	ATS	Swith circuit Bogota via Circuito conmutado vía Bogotá	Option 4 : Implementation of a optical fiber connection between Colombia and Venezuela	See Appendix F
		Bogotá - Panamá	AFTN	Not implemented No implementado	Opción 4 : Implementación de una conexión de fibra óptica entre Colombia y Venezuela	Véase Apéndice F
9	COCESNA / Colombia	Bogotá ACC – Cenamer ACC	ATS	Direct circuit/Bogotá Switch. Circuito directo/ Conmutador Bogotá		
10	COCESNA / Ecuador	Guayaquil ACC – Cenamer ACC	ATS	Swith circuit Bogota via Circuito conmutado vía Bogotá		
	Others / Otros					
5	Netherlands Antilles /Venezuela	Curacao ACC – Maiquetía ACC	ATS	Dedicated circuit with availability problems associated/ Circuito dedicado con problemas de disponibilidad	Option 1 : Use of MEVA and E-CAR Networks Opción 1 : Uso de las redes MEVA y E-CAR Option 2 : Implementation of a MEVA Network node in Caracas	See Appendix C Véase Apéndice C See Appendix G

No.	Interconnection/ Interconexión	AFS requirement between pares of centers/ Requisitos AFS entre pares de dependencias	Type/ Tipo	Actual routing/ Encaminamiento actual	AFS/ATN Interconnections Alternatives / Alternativas de Interconexión AFS/ATN	Remark Observaciones
1	<u>2</u>	3	4	5	6	7
					<p>Opción 2: Implementación de un nodo de la Red MEVA en Caracas</p> <p>Opción 3: Use of Colombia and Venezuela Networks</p> <p>Opción 3: Uso de las redes de Colombia y Venezuela</p> <p>Opción 4: Use of Colombia Network</p> <p>Opción 4: Uso de la Red de Colombia</p>	<p>Véase Apéndice G</p> <p>See Appendix D</p> <p>Véase Apéndice D</p> <p>See Appendix D</p> <p>Véase Apéndice D</p>
11	Panamá / Costa Rica	Panamá ACC – Coco APP	ATS	Direct circuit Circuito directo	<p>Option 1: Implementation of a terrestrial connection between San José, Costa Rica and COCESNA and link with Panama through the MEVA Network.</p> <p>Opción 1: Implementación de una conexión terrestre entre San José, Costa Rica y COCESNA y enlace con Panamá a través de la Red MEVA.</p> <p>Option 2: Implementation of a CENSAT Network Node in Panamá.</p> <p>Opción 2: Implementación de un nodo de la Red CENSAT en Panamá.</p> <p>Option 3: Implementation of a MEVA Network Node in San Jose, Costa Rica.</p> <p>Opción 3: Implementación de un nodo de la Red MEVA en San José, Costa Rica.</p>	<p>See Appendix G</p> <p>Véase Apéndice G</p>

No.	Interconnection/ Interconexión	AFS requirement between pares of centers/ Requisitos AFS entre pares de dependencias	Type/ Tipo	Actual routing/ Encaminamiento actual	AFS/ATN Interconnections Alternatives / Alternativas de Interconexión AFS/ATN	Remark Observaciones
1	<u>2</u>	3	4	5	6	7
	<u>Group/Grupo D:</u>					
12	Panamá / San Andrés, Colombia	Panamá ACC – San Andrés APP		Swith circuit Bogota via Circuito conmutado vía Bogotá	<u>Option 1:</u> Implementation of a leased digital circuit between Panama and San Andres. <u>Opción 1:</u> Implementación de un circuito arrendado entre Panamá y San Andrés.	See Appendix H Véase Apéndice H