

**TABLE CNS 1A - TABLA CNS 1A****AFTN PLAN - PLAN AFTN****EXPLANATION OF THE TABLE***Column*

1	<p>The AFTN Centres/Stations of each State are listed alphabetically. Each circuit appears twice in the table. The categories of these facilities are as follows:</p> <p>M - Main AFTN COM Centre T - Tributary AFTN COM Centre S - AFTN Station</p>
2	<p>Category of circuit:</p> <p>M - Main trunk circuit connecting Main AFTN communication centres. T - Tributary circuit connecting Main AFTN communication centre and Tributary AFTN Communications Centre. S - AFTN circuit connecting an AFTN Station to an AFTN Communication Centre.</p>
3 and 7	<p>Type of circuit provided:</p> <p>LTT/a - Landline teletypewriter, analogue (e.g. cable, microwave) LTT/d - Landline teletypewriter, digital (e.g. cable, microwave) LDD/a - Landline data circuit, analogue (e.g. cable, microwave) LDD/d - Landline data circuit, digital (e.g. cable, microwave) SAT/a/d - Satellite link, with /a for analogue or /d for digital</p>
4 and 8	<p>Circuit signalling speed, current or planned in bits/s.</p>
5 and 9	<p>Circuit protocols, current or planned.</p>
6 and 10	<p>Data transfer code (syntax), current or planned:</p> <p>ITA-2 - International Telegraph Alphabet No. 2 (5-unit Baudot code). IA-5 - International Alphabet No. 5 (ICAO 7-unit code). CBI - Code and Byte Independency (ATN compliant).</p>
11	<p>Target date of implementation</p> <p>TBD - To be determined</p>
12	<p>Remarks</p>

*Note.- Due to loading factor considerations, 150 bits/s is required as minimum.*

CAFSAT – Central Atlantic FIR Satellite Network  
CAMSAT – Central American VSAT Digital Network  
MEVA - Central Caribbean MEVA Satellite Digital Network  
E/CAR - Eastern Caribbean Digital Network  
REDDIG - SAM Digital Network

## EXPLICACIÓN DE LA TABLA

### Columna

- 1 Los centros/estaciones AFTN de cada Estado aparecen en orden alfabético. Cada circuito aparece dos veces en la Tabla. Las categorías de estas instalaciones y servicios son las siguientes:
- M - Centro principal AFTN COM  
T - Centro tributario AFTN COM  
S - Estación AFTN
- 2 Categoría del circuito:
- M - Circuito troncal principal conectando los centros principales de comunicaciones AFTN.  
T - Circuito tributario que conecta un centro principal de comunicaciones AFTN con un centro tributario.  
S - Circuito AFTN que conecta una estación AFTN con un centro de comunicaciones AFTN.
- 3 y 7 Tipo de circuito proporcionado:
- LTT/a - Circuito telegráfico terrestre, analógico (p. ej., cable, microonda)  
LTT/d - Circuito telegráfico terrestre, digital (p. ej., cable, microonda)  
LDD/a - Circuito de datos terrestre, analógico (p. ej., cable, microonda)  
LDD/d - Circuito de datos terrestre, digital (p. ej., cable, microonda)  
SAT/a/d - Enlace por satélite: a - analógico; d - digital.
- 4 y 8 Velocidad de señalización del circuito, actual o planificado en bits/s.
- 5 y 9 Protocolos de los circuitos, actuales o planificados.
- 6 y 10 Código de transferencia de datos (sintaxis) actual o planificado:
- ITA-2 - Alfabeto Telegráfico Internacional Núm. 2 (Código Baudot de 5 unidades).  
IA-5 - Alfabeto Internacional Núm. 5 C Código OACI de 7 unidades).  
CBI - Procedimiento independiente de códigos y bytes (cumple con la ATN).
- 11 Fecha de implantación
- TBD - Queda por determinar
- 12 Observaciones
- Nota. Por razones de factor de carga se requiere un mínimo de 150 bits/s.*
- CAFSAT – Red digital FIR del Atlántico Central  
CAMSAT – Red digital VSAT de América Central  
MEVA - Red digital satelital MEVA del Caribe Central  
E/CAR - Red digital del Caribe Oriental  
REDDIG - Red digital SAM

State/Station État/Station Estado/Estación	Category Catégorie Categoría	Current Actuel Actual				Planned Prévu Planificado				Target date implementation Date cible de mise en œuvre Fecha de implantación	Remarks Remarques Observaciones
		Type Tipo	Signalling speed Débit de signalisation Velocidad señalización	Procotol Protocole Protocolo	Code Código	Type Tipo	Signalling speed Débit de signalisation Velocidad señalización	Protocol Protocole Protocolo	Code Código		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>ANGUILLA</b> Anguilla-S Port of Spain	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
<b>ANTIGUA AND BARBUDA</b> Antigua-S Port of Spain	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
<b>ARGENTINA</b> Buenos Aires-M Asunción	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Brazil	M	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
La Paz	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Lima	M	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Johannesburg	M	SAT/d	2400	None	IA-5						CAFSAT
Montevideo	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Santiago	M	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
<b>ARUBA</b> Aruba-S United States	S	SAT/d	9600	X.25	IA-5						MEVA
<b>BAHAMAS</b> Nassau-S United States	S	SAT/d	9600	X.25	IA-5						MEVA
<b>BARBADOS</b> Barbados-S Port of Spain	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
<b>BELIZE</b> Belize-T Centro America	T	SAT/d	1200	None	IA-5						CAMSAT
<b>BOLIVIA</b> La Paz-T Buenos Aires	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Lima	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Brazil	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG

State/Station État/Station Estado/Estación	Category Catégorie Categoría	Current Actuel Actual				Planned Prévu Planificado				Target date implementation Date cible de mise en œuvre Fecha de implantación	Remarks Remarques Observaciones
		Type Tipo	Signalling speed Débit de signalisation Velocidad señalización	Protocol Protocole Protocolo	Code Código	Type Tipo	Signalling speed Débit de signalisation Velocidad señalización	Protocol Protocole Protocolo	Code Código		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>BRAZIL</b>											
<b>Brazil M</b>											
Asunción	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Bogota	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Buenos Aires	M	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Caracas	M	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Cayenne	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Dakar	M	SAT/d	2400	X.25	IA-5						CAFSAT
Georgetown	S	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
La Paz	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Lima	M	SAT/ d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Madrid	M	SAT/d	4800	X25	IA-5						CAFSAT
Montevideo	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Paramaribo	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
United States	M	SAT/ d	9600	X.25	IA-5						
<b>CAYMAN IS.</b>											
<b>Cayman-S</b>											
United States	S	SAT/d	9600	X.25	IA-5						MEVA
<b>CHILE</b>											
<b>Santiago-M</b>											
Brisbane	M					SAT/d	2400	X25	IA-5	TBD	
Buenos Aires	M	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Christchurch	T	SAT/a	50	None	ITA-2						
Lima	M	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
<b>COLOMBIA</b>											
<b>Bogotá-T</b>											
Caracas	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Guayaquil	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Lima	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Brazil	T	SAT/d	2400	X25	IA-5						REDDIG
Panama	T	SAT/a	1200	None	IA-5	SAT/d	2400	X25	IA-5	2009	
<b>COSTA RICA</b>											
<b>San José -T</b>											
Centro América	T	SAT/d	1200	None	IA-5						CAMSAT
<b>CUBA</b>											
<b>Habana-T</b>											
United States	T	SAT/d	9600	X.25	IA-5						MEVA

State/Station État/Station Estado/Estación	Category Catégorie Categoría	Type Tipo	Current Actuel Actual			Planned Prévu Planificado				Target date implementation Date cible de mise en œuvre Fecha de implantación	Remarks Remarques Observaciones
			Signalling speed Débit de signalisation Velocidad señalización	Proccotol Protocole Protocolo	Code Código	Type Tipo	Signalling speed Débit de signalisation Velocidad señalización	Protocol Protocole Protocolo	Code Código		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>DOMINICA</b> Dominica-S Port of Spain	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
<b>DOMINICAN REPUBLIC</b> Santo Domingo-T United States	T	SAT/d	9600	X.25	IA-5						MEVA
<b>ECUADOR</b> Guayaquil-T Bogota	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Caracas	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Lima	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
<b>EL SALVADOR</b> San Salvador-T Centro America	T	SAT/d	1200	None	IA-5						CAMSAT
<b>FRENCH ANTILLES (GUADELOUPE)</b> Pointe-a-Pitre-S Port of Spain	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
<b>FRENCH ANTILLES (MARTINIQUE)</b> Fort-de-France-S Port of Spain	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
<b>FRENCH GUIANA</b> Cayenne-T Brazil	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Caracas	T	SAT/d	2400	X25	IA-5						REDDIG
<b>GRENADA</b> Grenada-S Port of Spain	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
<b>GUATEMALA</b> Guatemala-T Centro America	T	SAT/d	1200	None	IA-5						CAMSAT

State/Station État/Station Estado/Estación	Category Catégorie Categoría	Current Actuel Actual				Planned Prévu Planificado				Target date implementation Date cible de mise en œuvre Fecha de implantación	Remarks Remarques Observaciones
		Type Tipo	Signalling speed Débit de signalisation Velocidad señalización	Protocol Protocole Protocolo	Code Código	Type Tipo	Signalling speed Débit de signalisation Velocidad señalización	Protocol Protocole Protocolo	Code Código		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>GUYANA</b>											
Georgetown-S											
Port of Spain	S	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Brazil	S	SAT/d	2400	X25	IA-5						REDDIG
Caracas	S	SAT/d	2400	X25	IA-5						REDDIG
Paramaribo	S	SAT/d	2400	X25	IA-5						REDDIG
<b>HAITI</b>											
Port-au-Prince-T											
United States	T	SAT/d	9600	X.25	IA-5						MEVA
<b>HONDURAS</b>											
Centro America-M											
Belize	T	SAT/d	1200	None	IA-5						CAMSAT
Guatemala	T	SAT/d	1200	None	IA-5						CAMSAT
Managua	T	SAT/d	1200	None	IA-5						CAMSAT
México	M	LDD/d	9600	None	IA-5						
San Jose	T	SAT/d	1200	None	IA-5						CAMSAT
San Pedro Sula	T	SAT/d	1200	None	IA-5						CAMSAT
San Salvador	T	SAT/d	1200	None	IA-5						CAMSAT
United States	M	SAT/d	9600	X.25	IA-5						MEVA
<b>JAMAICA</b>											
Kingston-T											
United States	T	SAT/d	9600	X.25	IA-5						MEVA
<b>MEXICO</b>											
México-M											
Centro America	M	LDD/d	9600	None	IA-5						
United States	M	LTT/d	64 kbps	X.25	IA-5						2 circuits 64 kbps
<b>MONTSERRAT</b>											
Montserrat-S											
Port of Spain	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
<b>NETHERLANDS ANTILLES</b>											
Curacao-T											
United States	T	SAT/d	9600	X.25	IA-5						MEVA
<b>NICARAGUA</b>											
Managua-T											
Centro America	T	SAT/d	1200	None	IA-5						CAMSAT

State/Station État/Station Estado/Estación	Category Catégorie Categoría	Current Actuel Actual				Planned Prévu Planificado				Target date implementation Date cible de mise en œuvre Fecha de implantación	Remarks Remarques Observaciones
		Type Tipo	Signalling speed Débit de signalisation Velocidad señalización	Protocol Protocole Protocolo	Code Código	Type Tipo	Signalling speed Débit de signalisation Velocidad señalización	Protocol Protocole Protocolo	Code Código		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>PANAMA</b>											
Panama-T											
Bogota	T	SAT/a	1200	None	IA-5	SAT /d	2400	X.25	IA-5	2009	MEVA
United States	T	SAT/d	9600	X.25	IA-5						
<b>PARAGUAY</b>											
Asunción-T											
Brazil	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Buenos Aires	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
<b>PERU</b>											
Lima-M											
Bogotá	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Brazil	M	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Buenos Aires	M	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Caracas	M	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Guayaquil	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
La Paz	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Santiago	M	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
United States	M	SAT/d	9600	X25	IA-5						
<b>SAINT KITTS AND NEVIS</b>											
Saint Kitts and Nevis-S											
Port of Spain	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
<b>SAINT LUCIA</b>											
Saint Lucia-S											
Port of Spain	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
<b>SAINT VINCENT AND THE GRENADINES</b>											
Saint Vincent-S											
Port of Spain	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
<b>SAINT MAARTEN</b>											
Saint Maarten-S											
United States	S	SAT/d	2400	X.25	IA-5						MEVA
<b>SURINAME</b>											
Paramaribo-T											
Brazil	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Caracas	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Georgetown	S	SAT/d	2400	X25	IA-5						REDDIG

State/Station État/Station Estado/Estación	Category Catégorie Categoría	Current Actuel Actual				Planned Prévu Planificado				Target date implementation Date cible de mise en œuvre Fecha de implantación	Remarks Remarques Observaciones
		Type Tipo	Signalling speed Débit de signalisation Velocidad señalización	Protocol Protocole Protocolo	Code Código	Type Tipo	Signalling speed Débit de signalisation Velocidad señalización	Protocol Protocole Protocolo	Code Código		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>TRINIDAD AND TOBAGO</b>											
Port of Spain-M	M										
Anguilla	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
Antigua	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
Barbados	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
Caracas	M	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Dominica	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
Fort-de-France	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
Georgetown	S	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Grenada	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
Montserrat	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
Pointe-à-Pitre	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
Saint Kitts and Nevis	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
Saint Lucia	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
Saint Vincent	S	LDD/d	2400	None	IA-5						E/CAR
United States	M	LTT/d	2400	X.25	IA-5						
<b>TURKS AND CAICOS ISLANDS</b>											
Grand Turk-T											
United States	T	LLT/d	2400	X.25	IA-5						
<b>UNITED STATES</b>											
United States-M											
Aruba	S	SAT/d	9600	X.25	IA-5						MEVA
Brazil	M	SAT/d	9600	X.25	IA-5						
Caracas	M	LTT/d	1200	X.25	IA-5						
Cayman	S	SAT/d	9600	X.25	IA-5						MEVA
Centro América	M	SAT/d	9600	X.25	IA-5						MEVA
Curacao	T	SAT/d	9600	X.25	IA-5						MEVA
Grand Turk	T	LLT/d	2400	X.25	IA-5						
La Habana	T	SAT/d	9600	X.25	IA-5						MEVA
Kingston	T	SAT/d	9600	X.25	IA-5						MEVA
Lima	M	SAT/d	9600	X.25	IA-5						
México	M	LTT/d	64 kbps	X.25	IA-5						2 circuits 64 kbps
Nassau	S	SAT/d	9600	X.25	IA-5						MEVA
Panamá	T	SAT/d	9600	X.25	IA-5						MEVA
Port-au-Prince	T	SAT/d	9600	X.25	IA-5						MEVA
Port of Spain	M	LTT/d	2400	X.25	IA-5						
Saint Maarten	S	SAT/d	2400	X.25	IA-5						MEVA
Santo Domingo	T	SAT/d	9600	X.25	IA-5						MEVA
Tortola	S					LTT/d	2400	X.25	IA-5	TBD	

State/Station État/Station Estado/Estación	Category Catégorie Categoría	Current Actuel Actual				Planned Prévu Planificado				Target date implementation Date cible de mise en œuvre Fecha de implantación	Remarks Remarques Observaciones
		Type Tipo	Signalling speed Débit de signalisation Velocidad señalización	Protocol Protocole Protocolo	Code Código	Type Tipo	Signalling speed Débit de signalisation Velocidad señalización	Protocol Protocole Protocolo	Code Código		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>URUGUAY</b>											
Montevideo-T											
Buenos Aires	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Brazil	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
<b>VENEZUELA</b>											
Caracas-M											
Bogotá	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Brazil	M	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Cayenne	T	SAT/d	2400	X25	IA-5						REDDIG
Georgetown	S	SAT/d	2400	X25	IA-5						REDDIG
Guayaquil	T	SAT/d	2400	X25	IA-5						REDDIG
Lima	M	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Madrid	M	LDD/a	1200	Asin	IA-5						REDDIG
Paramaribo	T	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
Port of Spain	M	SAT/d	2400	X.25	IA-5						REDDIG
United States	M	LTT/d	1200	None	IA-5	SAT/d	2400	X25	IA-5	2009	
<b>VIRGIN ISLANDS</b>											
Tortola-S											
United States	S						2400	X.25	IA-5	TBD	

-----