Taken from TABLE CNS 4A – Tomado de TABLA CNS 4A

SURVEILLANCE SYSTEMS - SISTEMAS DE VIGILANCIA

EXPLANATION OF THE TABLE

Column

1 Name of State/Territory and location of the surveillance station

2 Air traffic services unit served by the facility

3 PSR/Function - Primary surveillance radar/Function
E - En-route area control centres
T - Terminal

4 Coverage of primary surveillance radar in nautical miles

5 PSR/Status - Primary surveillance radar/Status of implementation

6 SSR/MSSR/Function - Secondary surveillance radar/Monopulse secondary surveillance radar/Function
E - En-route area control centres
T - Terminal

7 SSR/MSSR/Modes - Modes A, C or S

8 Coverage of secondary surveillance radar in nautical miles

9 SSR/MSSR/Status - Secondary surveillance radar/Monopulse secondary surveillance radar/Status of implementation

10 ADS-B Function

11 ADS-B Implementation Status

12 ADS-C Function

13 ADS-C Implementation Status

14 MLAT Function

15 MLAT Implementation Status

Note.- The following codes are to be used for columns 5, 9, 11, 13 and 15:

5, 9, 11,13 and 15 I – Implementation of the surveillance system (this includes the ATS automation capability to present the information in the ATC)
I* - Partially implemented (indicate in column 16)
I/P - (Implemented/foreseen) Indicates implemented and a surveillance improvement/replacement to be done in the next two years
P (date) - Planned – not implemented- Include implementation date
NP - (Not planned)
T- Test (end date)

Note.- The following codes are to be used in columnas 10, 12 and 14

E – enroute ATC
T - Terminal
SM- Surface Movement Control / Control de Movimiento de Superficie

16 Remarks

Associated to field I* of column 15: A- Automation no concluded / C- required communications not completed

EXPLICACIÓN DE LA TABLA

Columna

1 Nombre del Estado/Territorio y ubicación de la estación de vigilancia

2 Dependencia de los servicios de tránsito aéreo servida por la instalación

3 Función PSR - Función/Radar primario de vigilancia
E - Centros de control de área en ruta
T - Terminal

4 Cobertura del radar primario de vigilancia en millas marinas

5 Situación PSR - Situación de la implantación/Radar primario de vigilancia

6 Función SSR/MSSR - Función/Radar secundario de vigilancia/Radar secundario de vigilancia de monoimpulso
E - Centros de control de área en ruta
T - Terminal

7 Modos SSR/MSSR - en Modos A, C o S

8 Cobertura del radar secundario de vigilancia en millas marinas

9 Situación SSR/MSSR - Situación de la implantación/Radar secundario de vigilancia/Radar secundario de vigilancia de monoimpulso

10 Función en que se proveerá servicio ADS-B

11 Situación de la implantación

12 Función en que se proveerá servicio ADS-C

13 Situación de la implantación

14 Función en que se proveerá servicio MLAT

15 Situación de la implantación

Nota.- Los códigos siguientes se utilizan en las Columnas 5, 9, 11, 13 y 15:

5, 9, 11,13 y 15 I - Implantado el sistema de vigilancia indicado (esto incluye la capacidad de automatización requerida para su representación en el Control de Tránsito Aéreo)
I* - Implantado parcialmente (indicar en la casilla 16)

I/P - (Implantado/previsto) implantada y ampliación o reemplazo del sistema de vigilancia indicado a corto plazo (dos años)
P (fecha) - Previsto - Sin implantar- Incluir fecha de implementación
NP - (No previsto) Indica que el Estado no ha previsto la implantación del sistema de vigilancia indicado
T- Test (fecha limite)

Nota.- Los códigos siguientes se utilizan en las Columnas 10, 12 y 14

E - Centros de control de área en ruta
T - Terminal
SM- Control de Movimiento de Superficie

16 Observaciones a sistemas de vigilancia
Asociada a I* de campo 15: A- no se ha concluido la automatización / C- no se cuenta con las comunicaciones requeridas

State(Territory)/Location Estado(Territorio)/Ubicación	ATS Unite Served Unidad ATS Servida	PSR			SSR				ADS-B		ADS-C		MLAT		Remarks Observaciones
		Function Función	Coverage Cobertura (NM)	Status Impl. Estado	Function Función	Modes Modos (A,C& S)	Coverage Cobertura (NM)	Status Impl. Estado	Function Función	Status Impl. Estado	Function Función	Status Impl. Estado	Function Función	Status Impl. Estado	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ANGUILLA (UK)								NP							
ANTIGUA & BARBUDA															
Airport (4 NM North)	V.C. Bird APP				T	A/C	180	I*							* MSSR
ARUBA (Kingdom of the Netherlands)															
	Reina Beatrix APP	T	80	I	T	A/C	256	I*							*MSSR
BAHAMAS															
Nassau	Miami ACC	E/T		I	E/T	A/C	200	I							
	Nassau APP														
BARBADOS															
Airport	Adams APP				T	A/C	250	I*							*MSSR
BELIZE															
	Belize APP				E/T	A/C	250	I*							*MSSR
COSTA RICA															
El Coco	El Coco APP	E/T	60	I	E/T	A/C	245	I*							*MSSR
CUBA															
Camagüey	Habana ACC				E/T	A/C	200	I/P*							*MSSR
	Camagüey APP														
Habana	Habana TMA	T	60	P	T	A/C	200	I/P*							*MSSR
	Habana APP														
Holguín	Habana ACC				E/T	A/C	200	I/P*							*MSSR
	Santiago de Cuba TMA														

State(Territory)/Location Estado(Territorio)/Ubicación	ATS Unite Served Unidad ATS Servida	PSR			SSR				ADS-B		ADS-C		MLAT		Remarks Observaciones
		Function Función	Coverage Cobertura (NM)	Status Impl. Estado	Function Función	Modes Modos (A,C& S)	Coverage Cobertura (NM)	Status Impl. Estado	Function Función	Status Impl. Estado	Function Función	Status Impl. Estado	Function Función	Status Impl. Estado	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Holguín APP														
Menocal	Habana ACC				E/T	A/C	200	I/P*							*MSSR
	Habana TMA														
	Habana APP														
	Varadero APP														
San Julián	Habana ACC				E	A/C	200	I/P*							*MSSR
Sta. Clara	Habana ACC				E	A/C	200	I/P*							*MSSR
DOMINICA															
				NP				NP							
DOMINICAN REPUBLIC															
Puerto Plata	Puerto Plata APP	T	70	I											
Punta Cana	Santo Domingo ACC	T	70	P	E/T	A/C	250	P*							*MSSR
	Punta Cana APP														
Santo Domingo	Santo Domingo ACC	E/T	70	I	E/T	A/C	250	I*							*MSSR
	Santo Domingo APP														
EL SALVADOR															
El Salvador	El Salvador APP	T		I	T	A/C	200	I*							*MSSR
					E/T	A/C	250	P*							*MSSR
FRENCH ANTILLES															
Fort-de-France	Fort-de-France APP				T	A/C	250	I*							*MSSR
Point-à-Pitre	Point-à-Pitre APP				T	A/C	250	I*							*MSSR
GRENADA															
	Point Salines APP							NP							
GUATEMALA															

State(Territory)/Location Estado(Territorio)/Ubicación	ATS Unite Served Unidad ATS Servida	PSR			SSR				ADS-B		ADS-C		MLAT		Remarks Observaciones
		Function Función	Coverage Cobertura (NM)	Status Impl. Estado	Function Función	Modes Modos (A,C& S)	Coverage Cobertura (NM)	Status Impl. Estado	Function Función	Status Impl. Estado	Function Función	Status Impl. Estado	Function Función	Status Impl. Estado	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
C. Guatemala	La Aurora APP	T	80	I	T	A/C	250	I*							*MSSR
San José Escuintla	San José APP				T	A/C	250	P*							
Santa Elena	Tikal APP				T	A/C	250	I*							
Quetzaltenango	Quetzaltenango APP				T	A/C	250	P*							
GUYANA															
	Georgetown ACC							NP							
HAITI															
	Port-au-Prince ACC				E/T	A/C		P*							*MSSR
	Port-au-Prince APP				T	A/C		P*							*MSSR
HONDURAS															
San Pedro Sula	La Mesa APP				T	A/C	250	I*							*MSSR
JAMAICA															
Kingston	Kingston APP	T	60	I	E/T	A/C	250	I*							*MSSR
Montego Bay	Montego Bay APP	T	60	I	T	A/C	250	I*							*MSSR
Mount Denham	Kingston ACC	E	120	I	E	A/C	250	I*							*MSSR
MEXICO															
Acapulco	Acapulco APP				T	A/C	240	I*							*MSSR
Bajio Gto	México ACC				E/T	A/C, S	240	I*							*MSSR
	Bajio APP														
Cancún	Mérida ACC	E/T	60	I	E/T	A/C	240	I*							*MSSR
	Cancún APP														
Cerro Gordo	México ACC				E	A/C	240	I*							*MSSR
	Monterrey ACC														
Cerro Potosi	Monterrey ACC				E	A/C	240	I*							*MSSR
	México ACC														
Cerro Rusias	Mazatlán ACC				E	A/C	240	I*							*MSSR

State(Territory)/Location Estado(Territorio)/Ubicación	ATS Unite Served Unidad ATS Servida	PSR			SSR				ADS-B		ADS-C		MLAT		Remarks Observaciones
		Function Función	Coverage Cobertura (NM)	Status Impl. Estado	Function Función	Modes Modos (A,C& S)	Coverage Cobertura (NM)	Status Impl. Estado	Function Función	Status Impl. Estado	Function Función	Status Impl. Estado	Function Función	Status Impl. Estado	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	México ACC														
	Monterrey ACC														
Cerro Los Gallos	Mazatlán ACC				E	A/C	240	I*							*MSSR
	México ACC														
	Monterrey ACC														
Cerro Santa Eulalia	Monterrey ACC				E/T	A/C	240	I*							*MSSR
	Chihuahua APP														
Guadalajara	Guadalajara APP	T	80	I	T	A/C	240	I*							*MSSR
Hermosillo	Mazatlán ACC				E/T	A/C	240	I*							*MSSR
	Hermosillo APP														
	Tijuana APP														
La Paz	Mazatlan ACC				E/T	A/C	240	I*							*MSSR
	San Jose del Cabo														
Los Mochis	Mazatlán ACC				E	A/C	240	I*							*MSSR
Mazatlán	Mazatlán ACC				E	A/C	240	I*							*MSSR
Mérida	Mérida ACC	E/T		I	E/T	A/C	240	I*							*MSSR
	Mérida APP														
Monterrey	Monterrey ACC	E/T	80	I	E/T	A/C	240	I*							*MSSR
	Monterrey APP														
Peñón	México APP	E/T	80	I	E	A/C	240	I*							*MSSR
Puerto Peñasco	Mazatlán ACC				E	A/C	240	I*							*MSSR
Puerto Vallarta	Puerto Vallarta APP				T	A/C	240	I*							*MSSR
San José del Cabo	Mazatlán ACC				E	A/C, S	240	I*							*MSSR
Tampico	México ACC				E	A/C, S	240	I*							*MSSR
	Mérida ACC														
	Monterrey ACC														
Tijuana	Tijuana APP				T	A/C	240	I*							*MSSR
Toluca	México ACC	E/T	80	I	E/T	A/C	240	I*							*MSSR
	Toluca APP														
Veracruz	México ACC				E	A/C	240	I*							*MSSR

State(Territory)/Location Estado(Territorio)/Ubicación	ATS Unite Served Unidad ATS Servida	PSR			SSR				ADS-B		ADS-C		MLAT		Remarks Observaciones
		Function Función	Coverage Cobertura (NM)	Status Impl. Estado	Function Función	Modes Modos (A,C& S)	Coverage Cobertura (NM)	Status Impl. Estado	Function Función	Status Impl. Estado	Function Función	Status Impl. Estado	Function Función	Status Impl. Estado	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Mérida ACC														
Villahermosa	México ACC				E	A/C, S	240	I*							*MSSR
	Mérida ACC														
MONTSERRAT (United Kingdom)								NP							
NETHERLANDS ANTILLES (Netherlands)															
Willemstad	Curaçao ACC	E/T	120	I	E/T	A/C	256	I*							*MSSR
	Curaçao APP														
Saint Maarten	Juliana APP	T	60	I	T	A/C	256	I*							*MSSR
NICARAGUA															
Managua	Managua APP	T	60	P	T	A/C	250	I/P*							*MSSR
Bluefields	Bluefields TWR				T	A/C	250	NI							
PANAMA															
Panamá	Panamá ACC	T	60	I	E/T	A/C	200	I*							*MSSR
	Panamá APP														
PUERTO RICO (United States)															
Pico del Este	San Juan ACC	E/T	200	I	E/T	A/C	200	IP*							*MSSR
San Juan	San Juan APP	E/T	60	I	E/T	A/C	180	I							
SAINT KITTS AND NEVIS								NP							
SAINT LUCIA															

State(Territory)/Location Estado(Territorio)/Ubicación	ATS Unite Served Unidad ATS Servida	PSR			SSR				ADS-B		ADS-C		MLAT		Remarks Observaciones
		Function Función	Coverage Cobertura (NM)	Status Impl. Estado	Function Función	Modes Modos (A,C& S)	Coverage Cobertura (NM)	Status Impl. Estado	Function Función	Status Impl. Estado	Function Función	Status Impl. Estado	Function Función	Status Impl. Estado	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Santa Lucia APP							NP*							* Radar data sharing with Martinica planned/ Proyecta compartir datos radar con Martinica.
SAINT VINCENT & THE GRENADINES															
	E.T.Joshua APP							NP							
SURINAME															
								NP							
TRINIDAD & TOBAGO															
Piarco (15 NM north)	Piarco ACC Piarco APP	E/T	60	I	E/T	A/C	230	I*							*MSSR
TURKS & CAICOS IS. (United Kingdom)															
Grand Turks	Miami ACC San Juan ACC				E	A/C	250	IP*							*MSSR
VIRGIN IS. (United Kingdom)															
								NP							
VIRGIN IS. (United States)															
Saint Thomas	San Juan ACC San Juan APP	E/T	60	I	E/T	A/C	180	I							
COCESNA															
Cerro Santiago, Guatemala	CENAMER ACC				E	A/C/S*	250	I/P*							*MSSR-Modo S

State(Territory)/Location Estado(Territorio)/Ubicación	ATS Unite Served Unidad ATS Servida	PSR			SSR				ADS-B		ADS-C		MLAT		Remarks Observaciones
		Function Función	Coverage Cobertura (NM)	Status Impl. Estado	Function Función	Modes Modos (A,C& S)	Coverage Cobertura (NM)	Status Impl. Estado	Function Función	Status Impl. Estado	Function Función	Status Impl. Estado	Function Función	Status Impl. Estado	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Costa Rica	CENAMER ACC				E/T	A/C/S*	250	I/P*							*MSSR-Modo S
	El Coco APP														
Grand Cayman, Cayman I.	CENAMER ACC				E/T	A/C/S*	250	I*							*MSSR-Modo S
	Owen Roberts TWR														
Mata de Caña, Costa Rica	CENAMER ACC				E	A/C/S*	250	I/P*							*MSSR-Modo S
Puerto Cabezas, Nicaragua	CENAMER ACC				E	A/C/S*	250	I/P*							*MSSR-Modo S
Dixon Hill, Honduras	CENAMER ACC				E	A/C/S*	250	I*							*MSSR-Modo S
Monte Crudo, Honduras	CENAMER ACC				E	A/C/S*	250	I*							*MSSR-Modo S