

TABLE CNS 2A - AERONAUTICAL MOBILE SERVICE AND AMSS

EXPLANATION OF THE TABLE

Column:

- 1 The name of the State and the locations within the same where the service is provided.
- 2 The required services or functions are provided. Suitable abbreviations for these services or functions are listed below.

ACC-L	Area control service for flights up to FL250.
ACC-SR-I	Area radar control service up to FL250.
ACC-SR-U	Area radar control service up to FL450.
ACC-U	Area control service up to FL450.
AFIS	Aerodrome flight information service.
APP-L	Approach control services below FL120.
APP-I	Approach control service below FL250.
APP-PAR	Precision approach radar service up to FL40.
APP-SR-I	Surveillance radar approach control service up to FL250.
APP-SR-L	Surveillance radar approach control service up to FL120.
APP-SR-U	Surveillance radar approach control service up to FL450.
APP-U	Approach control service below FL450.
ATIS	Automatic terminal information service.
D-ATIS	Data link-automatic terminal information service.
CLRD	Clearance delivery.
FIS	Flight information service.
VHF-ER	VHF B Extended range.

GP Facility providing VHF or HF en-route general purpose system (GPS) communication. These facilities provide air-ground radiotelephony for all categories of messages listed in Annex 10, Vol II, 5.1.8. This system of communication is normally indirect, i.e. exchanged through the intermediary of third person who is usually a communicator at an aeronautical station.

SMC Surface movement control up to limits of aerodrome.

TWR Aerodrome control service.

VOLMET VOLMET broadcast.

3 Number of voice VHF channels for the corresponding services indicated in column 2. The number of implemented channels is shown in parentheses.

4 Number of VHF channels for data communication for the corresponding services indicated in column 2. The implementation date (month/year) is shown in parentheses.

5 HF network designators for the corresponding services indicated in column 2. The number of implemented frequencies is shown in parentheses.

6 Requirement for HF data link (x) for the corresponding services indicated in column 2. The implementation date (month/year) of the service is shown in parentheses.

7 Requirement for satellite voice communications (x) for the corresponding services indicated in column 2. The implementation date (month/year) of the service is shown in parentheses.

8 Requirement for satellite data communications (x) for the corresponding services indicated in column 2. The implementation date (month/year) of the service is shown in parentheses.

9 Requirement for Mode S data communications (x) for the corresponding services indicated in column 2. The implementation date (month/year) of the service is shown in parentheses.

10 Remarks.

Note: The implementation year for the data links and satellite voice communication are indicated by two digits.

B B B B B B B B B

TABLA CNS 2A - SERVICIO MOVIL AERONAUTICO Y AMSS

EXPLICACIÓN DE LA TABLA

Columna:

- 1 El nombre del Estado y de las localidades dentro del mismo donde es proporcionado el servicio.
- 2 Los servicios o funciones que requieren ser proporcionadas. Abreviaciones adecuadas para estos servicios o funciones se listan más abajo.

ACC-L	Servicio de control de área hasta FL250.
ACC-SR-I	Servicio de control de área radar hasta FL250.
ACC-SR-U	Servicio de control de área radar hasta FL450.
ACC-U	Servicio de control de área hasta FL450.
AFIS	Servicio de información de vuelo de aerodromo.
APP-L	Servicio de control de aproximación por debajo de FL120.
APP-I	Servicio de control de aproximación por debajo de FL250.
APP-PAR	Servicio radar para la aproximación de precisión hasta FL40.
APP-SR-I	Servicio de aproximación de control con radar de vigilancia hasta FL250.
APP-SR-L	Servicio de aproximación de control con radar de vigilancia hasta FL120.
APP-SR-U	Servicio de aproximación de control con radar de vigilancia hasta FL450.
APP-U	Servicio de control de aproximación por debajo de FL450.
ATIS	Servicio automático de información terminal.
D-ATIS	Servicio automático de información terminal por enlace de datos.
CLRD	Servicio de entrega de autorización de tránsito.
FIS	Servicio de información de vuelo.
VHF-ER	VHF B Rango extendido.
GP	Instalación que proporciona comunicaciones VHF o HF en ruta para fines generales(GPS). Estas instalaciones suministran transmisión radiotelefónica aeroterrestre en todas las categorías de mensajes sitadas en el Anexo 10, Vol II, 5.18. En este sistema las comunicaciones son normalmente indirectas, es decir, que son intercambiadas por intermedio

de un tercero que habitualmente es un operador de comunicaciones de una estación aeronáutica.

SMC Control de movimiento de superficie hasta los límites del aeródromo.

TWR Servicio de control de aer+odromo.

VOLMET Radiodifusiones VOLMET.

- 3 Número de canales VHF para comunicaciones orales para los correspondientes servicios indicados en la columna 2. El número de canales implementados se muestra en paréntesis.
- 4 Número de canales VHF para comunicaciones en datos para los correspondientes servicios indicados en la columna 2. La fecha de implementación (mes/año) se muestra en paréntesis.
- 5 Designadores de red HF para comunicaciones orales para los correspondientes servicios indicados en la columna 2. El número de frecuencias implementados se muestra en paréntesis.
- 6 Requerimiento para enlace de datos HF (x) para los correspondientes servicios indicados en la columna 2. La fecha de implementación (mes/año) del servicio se muestra en paréntesis.
- 7 Requerimiento para comunicaciones orales por satélite (x) para los correspondientes servicios indicados en la columna 2. La fecha de implementación (mes/año) del servicio se muestra en paréntesis.
- 8 Requerimiento para comunicaciones de datos por satélite (x) para los correspondientes servicios indicados en la columna 2. La fecha de implementación (mes/año) del servicio se muestra en paréntesis.
- 9 Requerimiento para comunicaciones de datos en Modo S (x) para los correspondientes servicios indicados en la columna 2. La fecha de implementación (mes/año) del servicio se muestra en paréntesis.
- 10 Observaciones.

Nota: El año de implementación para los enlaces de datos y comunicaciones orales por satélite se indican en dos dígitos.

B B B B B B B B B B

Country and Location/ País y Localidad	Service or Function/ Servicio o Función	VHF Voice/ Voz VHF	VHF Data/ Datos VHF	HF Voice/ Voz HF	HF Data/ Datos HF	Satellite Voice/ Voz por Satélite	Satellite Data/ Datos por Satélite	Mode S	Remarks/ Observaciones
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BRAZIL									
SB.. AMAZONICA	ACC-SR-U GP	24 (24) 1	2 (06/08)	SAM-2 (4)	X (06/08)				
SB.. ATLANTICA	ACC-U			SAM-2 (4) SAT-1 SAT-2	X (06/08)	X (06/08)	X (06/68)		
SBBE BELEM/Val de Cães Intl.	APP-SR-I TWR SMC	4 (4) 1 (1) 1 (1)							
SBCF BELO HORIZONTE/ Tancredo Neves Intl.	APP-SR-I TWR SMC CLRD ATIS	4 (4) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1)	1 (06/01)						
SBBS BRASILIA	ACC-SR-U	16 (16)	8 (06/05)	SAM-2 (4)	X (06/08)				
SBBR BRASILIA/Brasilia /Intl.	APP-SR-I TWR SMC CLRD ATIS	4 (3) 1 (1) 1 (1) 1 (1) 1 (1)	1 (06/01)						
SBBV BOA VISTA/ Boa Vista Intl.	APP-I TWR SMC	1 (1) 2 (2) 1							
SBKP CAMPINAS/Viracopos Intl.	APP-SR-I TWR SMC	1 (1) 1 (1) 1							
SBCG CAMPO GRANDE/ Campo Grande Intl.	APP-SR-I TWR ATIS	1 (1) 1 (1) 1							
SBCR CORUMBA/ Corumba Intl.	AFIS	1 (1)							
SBCZ CRUZEIRO DO SUL/ Cruzeiro do Sul Intl.	AFIS	1 (1)							
SBCY CUIABA/Marechal Rondon Intl.	APP-SR-I TWR	1 (1) 1 (1)							
SBCW CURITIBA	ACC-SR-U	10 (10)	2 (06/05)	SAM-2 (4)	X (06/08)				
SBCT CURITIBA/ Afonso Peña Intl.	APP-SR-I TWR ATIS SMC CLRD	3 (3) 2 (2) 1 1 (1) 1 (1)							

Country and Location/ País y Localidad	Service or Function/ Servicio o Función	VHF Voice/ Voz VHF	VHF Data/ Datos VHF	HF Voice/ Voz HF	HF Data/ Datos HF	Satellite Voice/ Voz por Satélite	Satellite Data/ Datos por Satélite	Mode S	Remarks/ Observaciones
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SBFL FLORIANÓPOLIS/ Hercílio Luz Intl.	APP-SR-I TWR SMC	3 (3) 2 (2) 1							
SBFZ FORTALEZA/ Pinto Martins Intl.	APPBSR-I TWR SMC CLRD	2 (2) 1 (1) 1 (1) 1 (1)							
SBFI FOZ DO IGUACU/ Cataratas Intl.	APP-SR-I TWR	2 (2) 1 (1)							
SBMQ MACAPA/ Macapa Intl.	APP-I TWR	1 1							
SBEG MANAUS/Eduardo Gomes Intl.	APP-SR-I TWR SMC	4 (4) 1 (1) 1 (1)							
SBNT NATAL/Augusto Severo Intl.	APP-SR-I TWR SMC CLRD	4 (4) 2 (2) 1 (1) 1							
SBPP PONTA PORÃ/ Ponta Porã Intl.	AFIS	1 (1)							
SBPA PORTO ALEGRE/ Salgado Filho Intl	APP-SR-I TWR SMC CLRD ATIS	4 (4) 1 (1) 1 (1) 1 1							
SBRE RECIFE	ACC-SR-U GP	16 (16) 1	5 (06/08)	SAT-2 (4)	X (06/08)				
SBRF RECIFE/Guararapes Intl.	APP-SR-I TWR SMC ATIS CLRD	4 (4) 1 (1) 1 (1) 1 1							
SBGL RIO DE JANEIRO/ Galeão Antonio Carlos Jobim Intl.	APP-SR-I TWR SMC CLRD ATIS	6 (6) 2 (2) 1 (1) 1 (1) 1 (1)	1 (06/01)						
SBSV SALVADOR/Deputado Luis Eduardo Magalhães Intl.	APP-SR-I TWR SMC GP ATIS	4 (4) 1 (1) 1 (1) 1 1							

Country and Location/ País y Localidad	Service or Function/ Servicio o Función	VHF Voice/ Voz VHF	VHF Data/ Datos VHF	HF Voice/ Voz HF	HF Data/ Datos HF	Satellite Voice/ Voz por Satélite	Satellite Data/ Datos por Satélite	Mode S	Remarks/ Observaciones
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SBSN SANTAREM/ Santarem Intl.	APP-I TWR	2 (2) 1 (1)							
SBSL SÃO LUIS/Marechal Cunha Machado Intl.	APP-I TWR	1 (1) 1 (1)							
SBGR SÃO PAULO/ Guarulhos Intl.	TWR SMC CLRD ATIS	3 (3) 1 (1) 1 (1) 1 (1)	1 (06/01)						
SBTB TABATINGA/ Tabatinga Intl.	AFIS	1 (1)							
SBUG URUGUAIANA/ Rubem Berta Intl.	AFIS	1 (1)							
FRENCH GUIANA									
SOOO CAYENNE	ACC-U GP	2 (1) 1		CAR-A (1) SAM-2 (1) SAT-2 (1)					
SOCA CAYENNE/ Rochambeau	APP-SR-I TWR SMC ATIS	1 (1) 1 (1) 1 1							
GUYANA									
SYGC GEORGETOWN	ACC-U ACC-U GPS ACC-L	1 1-ER 1 (1) 1	1 (06/08)	CAR-A SAM-2	X (06/08)				
SYCJ TIMEHRI/ Cheddi Jagan Intl.	APP-L TWR SMC	1 1 (1) 1 (1)							
SURINAME									
SMNI NEW NICKERIE/ Maj. Fernandes	TWR SMC	1 (1) 1							
SMPM PARAMARIBO	ACC-U GP	1 (1)- ER 1							
SMZO PARAMARIBO/ Zorg en Hoop	TWR SMC	1 (1) 1 (1)							
SMJP ZANDERY/Johan A. Pengel	APP-I TWR SMC	1 (1) 1 (1) 1 (1)							

Country and Location/ País y Localidad	Service or Function/ Servicio o Función	VHF Voice/ Voz VHF	VHF Data/ Datos VHF	HF Voice/ Voz HF	HF Data/ Datos HF	Satellite Voice/ Voz por Satélite	Satellite Data/ Datos por Satélite	Mode S	Remarks/ Observaciones
1 Valencia	2 TWR	3 1 (1)	4	5	6	7	8	9	10

- END /FIN -