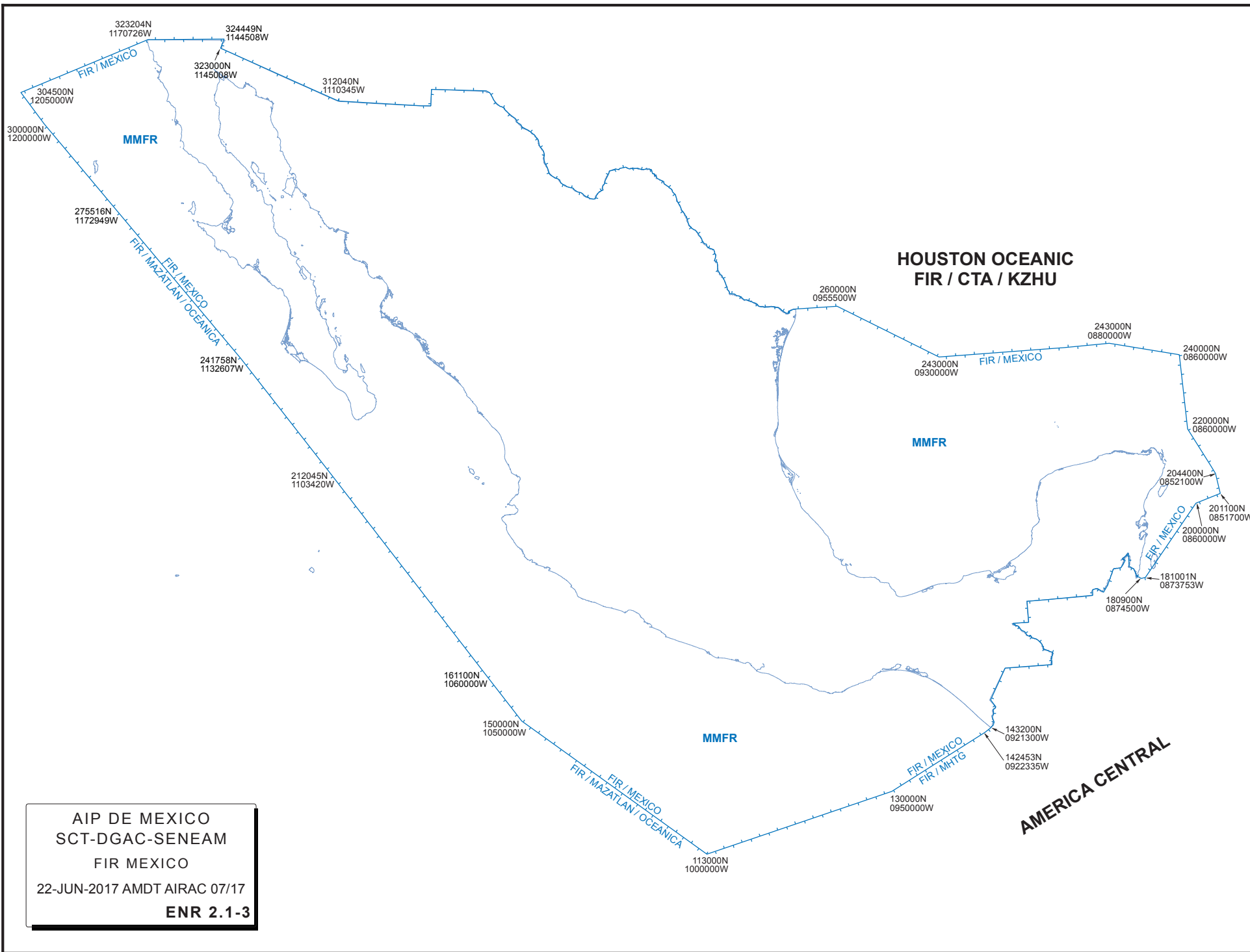
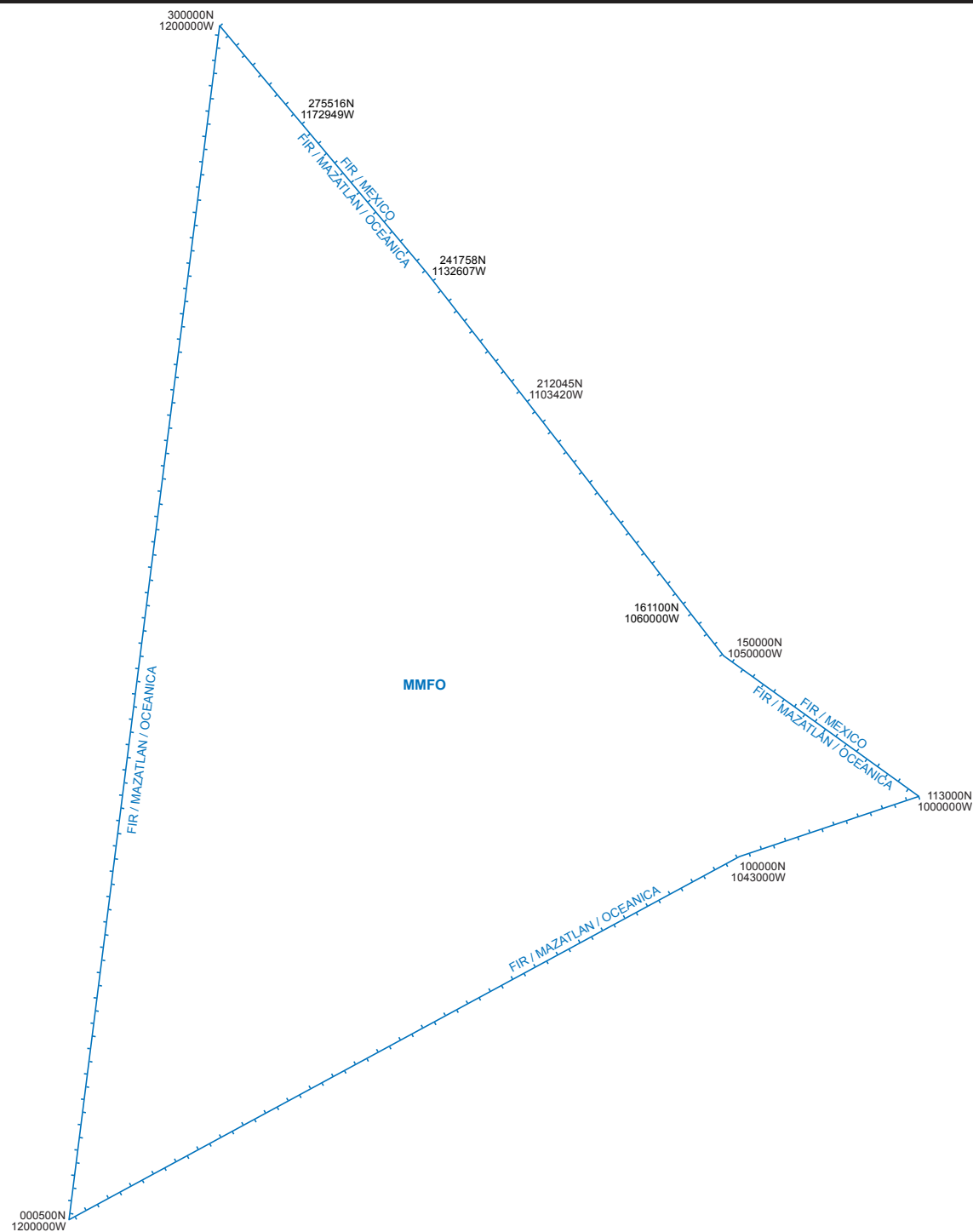




AIP DE MEXICO
SCT-DGAC-SENEAM
FIR MEXICO
22-JUN-2017 AMDT AIRAC 07/17
ENR 2.1-3

Nombre Límites laterales Límites verticales Clase de espacio aéreo	Unidad que proporciona el servicio	Distintivo de llamada Idiomas Área y condiciones de uso Horas de servicio	Frecuencia / propósito	Observaciones
1	2	3	4	5
FIR OCEANICA MAZATLAN 30 00 00N 120 00 00W 27 55 16N 117 29 49W 24 17 58N 113 26 07W 21 20 45 N 110 34 20W 16 11 00N 106 00 00W 15 00 00 N 105 00 00W 11 30 00N 100 00 00W 10 00 00N 104 30 00W 00 05 00N 120 00 00W 30 00 00N 120 00 00W <u>UNL</u> MSL Fuera de otros espacios aéreos clasificados: G	ACC Mérida*	Radio México Español / Inglés H24	Frecuencias de Radio México HF 2887 5550 6557 8918 11396 13297 17907	

AIP DE MEXICO
SCT-DGAC-SENEAM
FIR MAZATLAN OCEANICA
22-JUN-2017 AMDT AIRAC 07/17
ENR 2.1-7



Nombre Límites laterales Límites verticales Clase de espacio aéreo	Unidad que proporciona el servicio	Distintivo de llamada Idiomas Área y condiciones de uso Horas de servicio	Frecuencia / propósito	Observaciones
1	2	3	4	5
CTA MAZATLAN 31 20 00N 108 30 00W 28 00 00N 108 30 00W 23 40 00N 102 50 00W 21 54 41N 103 36 24W 20 51 21N 103 19 19W 20 43 04N 103 39 03W 20 51 33N 105 32 11W 19 10 18N 104 46 25W 16 11 00N 106 00 00W 21 20 45N 110 34 20W 30 00 00N 120 00 00W 30 45 00N 120 50 00W 32 32 04N 117 07 26W y a lo largo de la frontera México/U.S.A. hasta 31 20 00N 108 30 00W SECTOR 1 31 37 49N 111 58 07W 30 35 46N 112 40 17W 30 08 53N 113 48 54W 29 26 52N 114 42 32W 27 55 16N 117 29 49W 30 00 00N 120 00 00W 30 45 00N 120 50 00W 32 32 04N 117 07 26W y a lo largo de la frontera México/USA hasta 31 37 49N 111 58 07W <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: G <u>UNL</u> FL 195 Clase de espacio aéreo: A SECTOR 2 28 00 00N 108 30 00W 27 33 27N 109 56 40W 27 14 40 N 110 31 42W 26 36 20N 111 45 20W 24 17 58N 113 26 07W 27 55 16N 117 29 49W 29 26 52N 114 42 32W 30 08 53N 113 48 54W 30 35 46N 112 40 17W 31 37 49N 111 58 07W y a lo largo de la frontera México/U.S.A. hasta 31 20 00N 108 30 00W 28 00 00N 108 30 00W <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: G <u>UNL</u> FL 195 Clase de espacio aéreo: A	ACC Mazatlán ACC Mazatlán ACC Mazatlán	Centro Mazatlán Español / Inglés Centro Mazatlán Español / Inglés H24 Centro Mazatlán Español / Inglés H24	128.3 MHZ 126.3 MHZ	Servicio SSR En ruta

Nombre Límites laterales Límites verticales Clase de espacio aéreo	Unidad que proporciona el servicio	Distintivo de llamada Idiomas Área y condiciones de uso Horas de servicio	Frecuencia / propósito	Observaciones
1	2	3	4	5
SECTOR 1 20 54 10N 095 00 00W 20 52 48N 091 24 06W 21 00 48N 090 26 48W 20 10 07N 090 00 34W 19 02 44N 090 45 41W 17 48 50N 090 25 27W y a lo largo de la frontera México/Guatemala hasta 14 32 00N 092 13 00W 14 24 53N 092 23 35W 13 00 00N 095 00 00W 11 30 00N 100 00 00W 15 00 00N 105 00 00W 13 23 45N 096 51 15W 17 35 48N 095 33 12W 19 29 27N 095 00 00W 20 54 10N 095 00 00W <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: E en ruta G fuera de ruta <u>UNL</u> FL 195 Clase de espacio aéreo: A SECTOR 2 21 00 48N 090 26 48W 21 11 05N 089 28 52W 21 10 00N 088 05 48W 21 24 18N 087 02 25W 20 50 08N 085 58 50W 20 59 20N 085 28 49W 20 44 00N 085 21 00W 20 11 00N 085 17 00W 20 00 00N 086 00 00W 18 10 01N 087 37 53W 18 09 00N 087 45 00W y a lo largo de la frontera México/Belice y Guatemala Hasta: 17 48 50N 090 25 27W 19 02 44N 090 45 41W 20 10 07N 090 00 34W 21 00 48N 090 26 48W <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: E en ruta, G fuera de ruta <u>UNL</u> FL 195 Clase de espacio aéreo: A	ACC Mérida	Centro Mérida Español / Inglés H24	128.3 MHZ	500 FT por debajo De la MEA
	ACC Mérida	Centro Mérida Español / Inglés H24	125.8 MHZ	500 FT por debajo De la MEA

Nombre Límites laterales Límites verticales Clase de espacio aéreo	Unidad que proporciona el servicio	Distintivo de llamada Idiomas Área y condiciones de uso Horas de servicio	Frecuencia / propósito	Observaciones
1	2	3	4	5
SECTOR 3 24 00 00N 086 00 00W 22 00 00N 086 00 00W 20 59 20N 085 28 49W 20 50 08N 085 58 50W 21 24 18N 087 02 25W 22 58 57N 087 15 19W 23 58 48 N 089 08 28W 24 30 00N 089 20 00W 24 30 00N 088 00 00W 24 00 00N 086 00 00W <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: E en ruta G fuera de ruta <u>UNL</u> FL 195 Clase de espacio aéreo: A	ACC Mérida	Centro Mérida Español / Inglés H24	128.2 MHZ	500 FT por debajo De la MEA
SECTOR 4 23 58 48N 089 08 28W 22 58 57N 087 15 19W 21 24 18N 087 02 25W 21 10 00N 088 05 48W 21 11 05N 089 28 52W 23 44 53N 089 38 29W 23 58 48N 089 08 28W <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: E en ruta G fuera de ruta <u>UNL</u> FL 195 Clase de espacio aéreo: A	ACC Mérida	Centro Mérida Español / Inglés H24	125.2 MHZ	500 FT por debajo De la MEA
SECTOR 5 23 00 00N 095 00 00W 24 30 00N 093 00 00W 24 30 00N 089 20 00W 23 58 48N 089 08 28W 23 44 53N 089 38 29W 21 11 05N 089 28 52W 21 00 48N 090 26 48W 20 52 48N 091 24 06W 20 54 10N 095 00 00W 23 00 00N 095 00 00W <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: E en aerovía, G fuera de ruta <u>UNL</u> FL 195 Clase de espacio aéreo: A	ACC Mérida	Centro Mérida Español / Inglés H24	123.75 MHZ	500 FT por debajo de la MEA

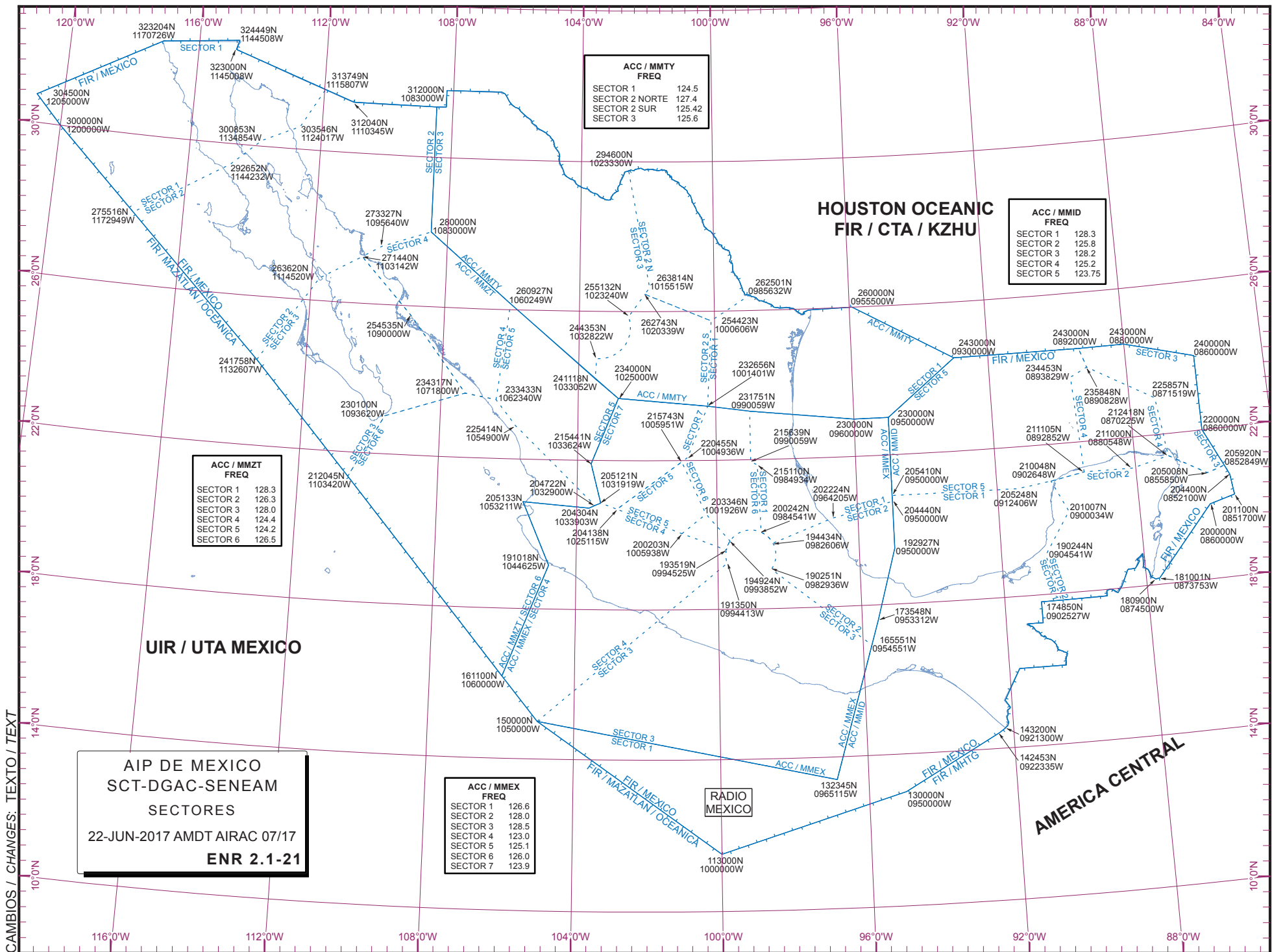
Nombre Límites laterales Límites verticales Clase de espacio aéreo	Unidad que proporciona el servicio	Distintivo de llamada Idiomas Área y condiciones de uso Horas de servicio	Frecuencia / propósito	Observaciones
1	2	3	4	5
SECTOR 6 23 00 00N 095 00 00W 21 31 21N 090 44 12W 21 00 48N 090 26 48W 20 10 07N 090 00 34W 19 02 44N 090 45 41W 19 10 08N 095 05 54W 20 44 40N 095 00 00W 23 00 00N 095 00 00W <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: E en ruta G fuera de ruta <u>UNL</u> FL 195 Clase de espacio aéreo: A	ACC Mérida	Centro Mérida Español / Inglés 1600/2300 TSC 1500/2200 TVC	126.7 MHZ	Horario de apertura 1600/2300 TSC 1500/2200 TVC (De acuerdo a necesidades de Transito Aéreo) Ver ENR 2.1-22 500 FT por debajo de la MEA
SECTOR 1 19 10 08N 095 05 54W 19 02 44N 090 45 41W 17 48 50N 090 25 27W y a lo largo de la frontera México/Guatemala hasta 14 32 00N 092 13 00W 14 24 53N 092 23 35W 13 00 00N 095 00 00W 11 30 00N 100 00 00W 15 00 00N 105 00 00W 13 23 45N 096 51 15W 17 35 48N 095 33 12W 19 10 08N 095 05 54W <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: E en ruta G fuera de ruta <u>UNL</u> FL 195 Clase de espacio aéreo: A	ACC Mérida	Centro Mérida Español / Inglés 1600/2300 TSC 1500/2200 TVC	128.3 MHZ	Modificación de “Sector 1” al Activarse Sector 6 Ver ENR 2.1-22 500 FT por debajo de la MEA
SECTOR 5 23 00 00N 095 00 00W 24 30 00N 093 00 00W 24 30 00N 089 20 00W 23 58 48N 089 08 28W 23 44 53N 089 38 29W 21 11 05N 089 28 52W 21 00 48N 090 26 48W 21 31 21N 090 44 12W 23 00 00N 095 00 00W <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: E en aerovía, G fuera de ruta <u>UNL</u> FL 195 Clase de espacio aéreo: A	ACC Mérida	Centro Mérida Español / Inglés 1600/2300 TSC 1500/2200 TVC	123.75 MHZ	Modificación de “Sector 5” al Activarse Sector 6 Ver ENR 2.1-22 500 FT por debajo de la MEA

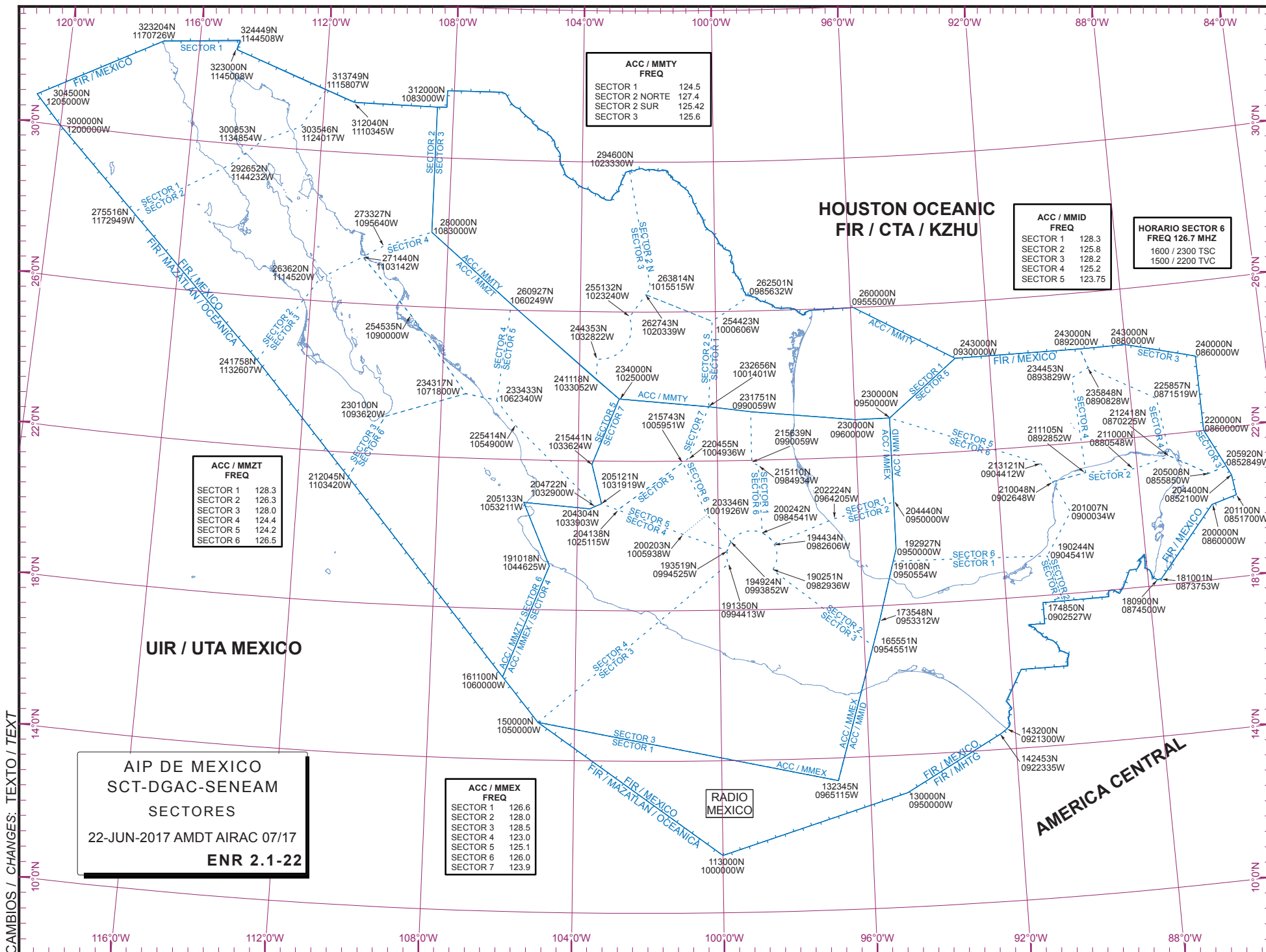
Nombre Límites laterales Límites verticales Clase de espacio aéreo	Unidad que proporciona el servicio	Distintivo de llamada Idiomas Área y condiciones de uso Horas de servicio	Frecuencia / propósito	Observaciones
1	2	3	4	5
CTA MEXICO 23 40 00N 102 50 00W 23 00 00N 096 00 00W 23 00 00N 095 00 00W 19 29 27N 095 00 00W 17 35 48N 095 33 12W 13 23 45N 096 51 15W 15 00 00N 105 00 00W 16 11 00N 106 00 00W 19 10 18N 104 46 25W 20 51 33N 105 32 11W 20 43 04N 103 39 03W 20 51 21N 103 19 19W 21 54 41N 103 36 24W 23 40 00N 102 50 00W SECTOR 1 23 17 51N 099 00 59W 23 00 00N 096 00 00W 23 00 00N 095 00 00W 20 44 40N 095 00 00W 20 22 24N 096 42 05W 19 44 34N 098 26 06W y a lo largo del arco de 40 NM con centro en VOR/DME/MEX hasta: 20 02 42N 098 45 41W 21 51 10N 098 49 34W 21 56 39N 099 00 59W 23 17 51N 099 00 59W <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: E en aerovía G fuera de ruta <u>UNL</u> FL 195 Clase de espacio aéreo: A SECTOR 2 20 44 40N 095 00 00W 19 29 27N 095 00 00W 17 35 48N 095 33 12W 16 55 51N 095 45 51W 19 02 51N 098 29 36W y a lo largo del arco de 40 NM con centro en VOR/DME/MEX hasta 19 44 34N 098 26 06W 20 22 24N 096 42 05W 20 44 40N 095 00 00W <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: E en aerovía G fuera de ruta <u>UNL</u> FL 195 Clase de espacio aéreo: A	ACC México ACC México ACC México	Centro México Español / Inglés Centro México Español / Inglés H24 Centro México Español / Inglés H24	VER ENR 2.1-1 VER ENR 2.1-1	500 FT por debajo de la MEA 500 FT por debajo de la MEA

Nombre Límites laterales Límites verticales Clase de espacio aéreo	Unidad que proporciona el servicio	Distintivo de llamada Idiomas Área y condiciones de uso Horas de servicio	Frecuencia / propósito	Observaciones
1	2	3	4	5
SECTOR 3 19 02 51 N 098 29 36 W 16 55 51 N 095 45 51 W 13 23 45 N 096 51 15 W 15 00 00 N 105 00 00 W 19 13 50 N 099 44 13 W y a lo largo del arco de 40 NM de radio con centro en VOR/DME/MEX hasta 19 02 51 N 098 29 36 W <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: E en aerovía, G fuera de ruta <u>UNL</u> FL 195 Clase de espacio aéreo: A	ACC México	Centro México Español / Inglés H24	128.5 MHZ	500 FT por debajo de la MEA
SECTOR 4 16 11 00 N 106 00 00 W 19 10 18 N 104 46 25 W 20 51 33 N 105 32 11 W 20 43 04 N 103 39 03 W 20 51 21 N 103 19 19 W 20 41 38 N 102 51 15 W 20 02 03 N 100 59 38 W 19 35 19 N 099 45 25 W y a lo largo del arco de 40 NM de radio con centro en VOR/DME/MEX hasta 19 13 50 N 099 44 13 W 15 00 00 N 105 00 00 W 16 11 00 N 106 00 00 W <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: E en aerovía G fuera de ruta <u>UNL</u> FL 195 Clase de espacio aéreo: A	ACC México	Centro México Español / Inglés H24	123.0 MHZ	500 FT por debajo de la MEA
SECTOR 5 21 57 43 N 100 59 51 W 20 33 46 N 100 19 26 W 19 49 24 N 099 38 52 W y a lo largo del arco de 40 NM de radio con centro en VOR/DME/MEX hasta 19 35 19 N 099 45 25 W 20 02 03 N 100 59 38 W 20 41 38 N 102 51 15 W 21 57 43 N 100 59 51 W <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: E en aerovía G fuera de ruta <u>UNL</u> FL 195 Clase de espacio aéreo: A	ACC México	Centro México Español / Inglés H24	125.1 MHZ	500 FT por debajo de la MEA

Nombre Límites laterales Límites verticales Clase de espacio aéreo	Unidad que proporciona el servicio	Distintivo de llamada Idiomas Área y condiciones de uso Horas de servicio	Frecuencia / propósito	Observaciones
1	2	3	4	5
SECTOR 6 23 26 56 N 100 14 01 W 23 17 51 N 099 00 59 W 21 56 39 N 099 00 59 W 21 51 10 N 098 49 34 W 20 02 42 N 098 45 41 W y a lo largo del arco de 40 NM de radio con centro en VOR/DME/MEX hasta 19 49 24 N 099 38 52 W 20 33 46 N 100 19 26 W 21 57 43 N 100 59 51 W 22 04 55 N 100 49 36 W 23 26 56 N 100 14 01 W <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: E en aerovía G fuera de ruta <u>UNL</u> FL 195 Clase de espacio aéreo: A	ACC México	Centro México Español / Inglés H24	126.0 MHZ	500 FT por debajo de la MEA
SECTOR 7 23 40 00 N 102 50 00 W 23 26 56 N 100 14 01 W 22 04 55 N 100 49 36 W 21 57 43 N 100 59 51 W 20 41 38 N 102 51 15 W 20 51 21 N 103 19 19 W 21 54 41 N 103 36 24 W 23 40 00 N 102 50 00 W <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: E en aerovía G fuera de ruta <u>UNL</u> FL 195 Clase de espacio aéreo: A	ACC México	Centro México Español / Inglés H24	123.9 MHZ	500 FT por debajo de la MEA
CTA MONTERREY 26 00 00N 095 55 00W 24 30 00N 093 00 00W 23 00 00N 095 00 00W 23 00 00N 096 00 00W 23 40 00N 102 50 00W 28 00 00N 108 30 00W 31 20 00N 108 30 00W y a lo largo de la frontera México/U.S.A. hasta 26 00 00N 095 55 00W	ACC Monterrey	Centro Monterrey Español / Inglés H24		
SECTOR 1 26 25 01 N 098 56 32 W y a lo largo de la frontera México/USA hasta 26 00 00 N 095 55 00 W 24 30 00 N 093 00 00 W 23 00 00 N 095 00 00 W 23 00 00 N 096 00 00 W 23 26 56 N 100 14 01 W 25 44 23 N 100 06 06 W 26 25 01 N 098 56 32 W <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: E en aerovía G fuera de ruta <u>UNL</u> FL 195 Clase de espacio aéreo: A	ACC Monterrey	Centro Monterrey Español / Inglés 124.5 MHZ	124.5 MHZ	500 FT por debajo de la MEA

Nombre Límites laterales Límites verticales Clase de espacio aéreo	Unidad que proporciona el servicio	Distintivo de llamada Idiomas Área y condiciones de uso Horas de servicio	Frecuencia / propósito	Observaciones
1	2	3	4	5
SECTOR 2 NORTE 29 45 24 N 102 33 22 W Y a lo largo con la frontera con E.E.U.U. hasta: 26 25 01 N 098 56 32 W 25 44 23 N 100 06 06 W 26 27 43 N 102 03 39 W 26 38 14 N 101 55 15 W 29 46 00 N 102 33 30 W SECTOR 2 SUR 25 44 23 N 100 06 06 W 23 26 56 N 100 14 01 W 23 40 00 N 102 50 00 W 24 12 51 N 103 30 44 W 24 43 53 N 103 28 22 W Y arco de 50 DME con centro en el VOR/DME/TRC hasta 25 51 32 N 102 32 40 W 26 27 43 N 102 03 39 W 25 44 23 N 100 06 06 W <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: E en aerovía G fuera de ruta <u>UNL</u> FL 195 Clase de espacio aéreo: A SECTOR 3 29 45 24N 102 33 22W 26 38 14N 101 55 15W 25 51 32N 102 32 40W y a lo largo del arco de 50 NM de radio con centro en VOR/DME/TRC hasta 24 43 53N 103 28 22W 24 12 51N 103 30 44W 28 00 00N 108 30 00W 31 20 00N 108 30 00W y a lo largo de la frontera México/USA hasta 29 45 24N 102 33 22W <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: E en aerovía G fuera de ruta <u>UNL</u> FL 195 Cla29 Clase de espacio aéreo: A FRECUENCIA DE OPERACION	ACC Monterrey ACC Monterrey	Centro Monterrey Español / Inglés 1300/0300 TCS diario 1200/0200 TVC diario Español / Inglés 1300/0300 TCS diario 1200/0200 TVC diario Centro Monterrey Español / Inglés H24	127.4 MHZ 125.42 MHZ 125.6 MHZ	500 FT por debajo de la MEA 500 FT por debajo de la MEA





Nombre Límites laterales Límites verticales Clase de espacio aéreo	Unidad que proporciona el servicio	Distintivo de llamada Idiomas Área y condiciones de uso Horas de servicio	Frecuencia / propósito	Observaciones
1	2	3	4	5
TMA ACAPULCO Círculo de 50 NM de radio con centro en VOR/DME/ACA y extensiones en la AWY: (2) 61 NM hacia VOR/DME/ZIH 0 - 10 NM GND / FL 195 10 - 25 NM 1500 / FL 195 25 - 50 NM (1) 3500 / FL 195 Clase de espacio aéreo: D	APP Acapulco	Aproximación Acapulco Español / Inglés H24	119.9 MHZ APP RADAR	RADAR TAR: MSSR
TMA CANCUN-COZUMEL Círculo de 50 NM de radio con centro en VOR/DME/CUN y círculo de 50 NM de radio con centro en VOR/DME/CZM y tangente en el traslape de los círculos y sector circular entre 50 NM y 70 NM de los radiales 262° y 340° del VOR/DME/CUN y extensiones en las AWY: 70 NM hacia el fijo DANUL. 70 NM hacia el fijo TAKUX 0-10 NM VOR/DME/CUN GND / FL 195 0-10 NM VOR/DME/CZM GND / FL 195 10-50 NM VOR/DME/CUN 1500 / FL 195 10-50 NM VOR/DME/CZM 1500 / FL195 sector circular de 50 – 70 NM 5500 FT / 29 000 FT Clase de espacio aéreo: D	APP Cancún DEP Cancún ARR Cancún DEP Cancún APP Cancún ARR Cancún	Aproximación Cancún Salidas Cancún Llegadas Cancún Español / Inglés horario VER SECCION AD-2 MMUN VER SECCION AD-2 MMUN VER SECCION AD-2 MMUN	121.1 MHZ 119.8 MHZ 123.2 MHZ APP RADAR	RADAR TAR: PSR / MSSR
TMA CIUDAD JUAREZ Círculo de 50 NM de radio con centro en VOR/DME/CJS, limitado al norte por la frontera México/USA 0 - 10 NM GND / 17500 FT 10 - 25 NM (1) 5500 / 17500 FT 25 - 50 NM (1) 8500 / 17500 Clase de espacio aéreo: D	APP Ciudad Juárez	Aproximación Juárez Español / Inglés horario VER SECCION AD-2 MMCS	119.9 MHZ APP NO RADAR	
TMA CIUDAD OBREGON Círculo de 50 NM de radio con centro en VOR/DME/CEN y limitado al sur con la TMA/LMM y extensiones en las AWY (2): 66NM hacia VOR/DME/CUL 60NM hacia VOR/DME/LMM 357NM entre VOR/DME/PPE y VOR/DME/LMM 93NM hacia VOR/DME/DEL 0-10 NM GND/FL195 10-25 NM (1) 1500 /FL195 25-50 NM (1) 3500 /FL195 Clase de Espacio Aéreo: D	APP Ciudad Obregón	Aproximación Obregón Español / Ingles horario VER SECCION AD-2 MMCN	118.3 MHZ APP NO RADAR	
TMA CIUDAD VICTORIA Círculo de 30 NM de radio con centro en VOR/DME/CVM, y extensiones en las AWY: 50 NM a XOXAD 50 NM hacia VOR/DME/TAM 50 NM a XOSOK 50 NM hacia VOR/DME/TMN 50 NM hacia VOR/DME/QET 51 NM hacia VOR/DME/CDR 50 NM hacia VOR/DME/SLW GND /FL195 Clase de espacio aéreo: D	ACC Monterrey Sector 1	Centro Monterrey Español / Ingles horario VER SECCION AD-2 MMCV	124.5 MHZ APP NO RADAR	

Nombre Límites laterales Límites verticales Clase de espacio aéreo	Unidad que proporciona el servicio	Distintivo de llamada Idiomas Área y condiciones de uso Horas de servicio	Frecuencia / propósito	Observaciones
1	2	3	4	5
TMA CULIACAN Circulo de 50 NM de radio con centro en VOR/DME/CUL limitado al norte con la TMA/LMM y extensiones en las AWY (2): 60NM hacia VOR/DME/CEN 53NM hacia VOR/DME/LMM 316NM entre VOR/DME/PVR y VOR/DME/LMM 83 NM hacia VOR/DME/DGO, 58.5 NM hacia VOR/DME/MZT 60 NM a DIMAS 0-10 NM GND/FL195 10-25 NM (1) 1500/ FL195 25-50 NM (1) 3500/FL195 Clase de Espacio Aéreo: D	APP Culiacán	Aproximación Culiacán Español / Inglés horario VER SECCION AD-2 MMCL	119.75 MHZ APP RADAR	RADAR RSR: MSSR
TMA CHIHUAHUA Círculo de 50 NM de radio con centro en VOR/DME/CUU 0 - 10 NM GND/FL 195 10-25 NM (1) 5500/ FL 195 25-50 NM (1) 9500/ FL 195 Clase de espacio aéreo: D	APP Chihuahua	Aproximación Chihuahua Español / Inglés horario VER SECCION AD-2 MMCU	121.0 MHZ APP RADAR	RADAR RSR: MSSR
TMA DURANGO Circulo de 50 NM de radio con centro en VOR/DME/DGO y extensiones en las AWY(2): 54 NM a VIKDO 52.5 NM hacia VOR/DME/TRC 54 NM a BOPEM 59 NM hacia VOR/DME/CDR 100 NM hacia VOR/DME/ZCL 56.5 NM hacia VOR/DME/MZT 83 NM hacia VOR/DME/CUL 0-10 NM GND/FL195 10-25 NM (1) 8500 AMSL/FL195 25-50 NM (1) 10500 AMSL/FL195 Clase de espacio aéreo: D	APP Durango	Aproximación Durango Español / Inglés horario VER SECCION AD-2 MMDO	118.1 MHZ APP NO RADAR	
TMA GUADALAJARA Círculo de 50 NM de radio con centro en VOR/DME/GDL y extensiones en las AWY: 56NM Hacia VOLAT, 55 NM Hacia VOR/DME/PVR, 56NM hacia NOTUP, 54NM hacia VOR/DME/ZLO, 56 NM hacia USBIM 0 - 10 NM GND/FL 235 10 - 25 NM 7400/FL 235 25 - 50 NM 10500/FL 235 Clase de espacio aéreo: D	APP Guadalajara	Aproximación Guadalajara Aproximación Guadalajara Español / Inglés H24	120.8 MHZ 119.3 MHZ APP RADAR	RADAR TAR: PSR/SSR
TMA HERMOSILLO Circulo de 80 NM de radio con centro en VOR/DME/HMO Circulo de 50 NM de radio con centro en VOR/DME/CEN Circulo de 50 NM de radio con centro en VOR/DME/GYM Unidos tangencialmente con extensiones en las AWY(2): 135 NM hacia VOR/DME/OLS (Hasta la frontera con E.U.A) 134 NM hacia VOR/DME/CUU 90 NM hacia VOR/DME/TIJ Limitada al sur por el circulo de 50NM radio con centro en VOR/DME/CEN correspondiente a la TMA/CEN (1) 4500/ FL 195 Clase de espacio aéreo: D	APP Hermosillo	Aproximación Hermosillo Español / Inglés horario VER SECCION AD-2 MMHO	121.4 MHZ APP RADAR	RADAR RSR: MSSR

Nombre Límites laterales Límites verticales Clase de espacio aéreo	Unidad que proporciona el servicio	Distintivo de llamada Idiomas Área y condiciones de uso Horas de servicio	Frecuencia / propósito	Observaciones
1	2	3	4	5
TMA MAZATLAN Círculo de 50 NM de radio con centro en VOR/DME/MZT y extensiones en las AWY (2): 70 NM hacia VOR/DME/DEL 70 NM hacia VOR/DME/AGU 70 NM a AMULA 70 NM hacia VOR/DME/GDL 60 NM a UKSEL 58.5 NM hacia VOR/DME/CUL 60 NM a XOSGI y 69 NM desde el VOR/DME/CUL 70NM a BECON 0-10 NM GND/FL195 10-25 NM (1) 1500/ FL195 25-50 NM (1) 3500/FL195 Clase de Espacio Aéreo: D	APP Mazatlán	Aproximación Mazatlán Español / Inglés H24	121.2 MHZ APP NO RADAR	
TMA MERIDA Círculo de 50 NM de radio con centro en VOR/DME/MID y extensiones en las AWY: (2) 70 NM hacia VOR/DME/MTT 70 NM hacia VOR/DME/VER 70 NM hacia VOR/DME/NAU 70 NM hacia VOR/DME/TAM 70 NM hacia VOR/DME/MAM 0 - 10 NM <u>FL 195</u> GND 10 – 50 NM <u>FL 195</u> 1500 FT AMSL Clase de espacio aéreo: D	APP Mérida	Aproximación Mérida Español / Inglés H24	121.2 MHZ APP NO RADAR	
TMA MEXICO Círculo de 40 NM de radio con centro en VOR/DME/MEX Ver MMMX TMA-1 0 - 10 NM <u>FL 195</u> GND 10 - 40 NM <u>FL 195</u> Ver TMA/MEX Clase de espacio aéreo: D	APP México DEP México ARR México	Aproximación México Salidas México Llegadas México Español / Inglés H24	121.2 MHZ APP RADAR 120.5 MHZ 129.6 MHZ	RADAR TAR: PSR/MSSR
TMA MONTERREY Semicírculo de 50 NM de radio entre el RDL 001º y el RDL 180º y semicírculo de 30 NM de radio entre el RDL 181º al RDL 360º con centro en VOR/DME/MTY y extensiones en las AWY: (2) 50 NM hacia VOR/DME/SLP 50 NM hacia VOR/DME/MOV <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: D	APP Monterrey DEP Monterrey ARR Monterrey	Aproximación Monterrey Salidas Monterrey Llegadas Monterrey Español / Inglés H24	119.75 MHZ 119.75 MHZ 120.4 MHZ APP RADAR	RADAR TAR:PSR/MSSR

Nombre Límites laterales Límites verticales Clase de espacio aéreo	Unidad que proporciona el servicio	Distintivo de llamada Idiomas Área y condiciones de uso Horas de servicio	Frecuencia / propósito	Observaciones
1	2	3	4	5
TMA MORELIA Círculo de 15 NM de radio con centro en VOR/DME/MLM y extensiones en las AWY: (2) 25 NM hacia VOR/DME/PTJ 25 NM hacia VOR/DME/TLC 25 NM hacia VOR/DME/TEQ 25 NM hacia NAMTA 25 NM hacia VOR/DME/ZIH 25 NM hacia AXAKO 25 NM hacia VOR/DME/UPN 25 NM hacia VOR/DME/GDL 25 NM hacia VOR/DME/BJX 25 NM hacia VOR/DME/QET 0 - 15 NM <u>16500 FT AMSL</u> GND Clase de espacio aéreo: D TMA NUEVO LAREDO Círculo de 25 NM de radio con centro en VOR/DME/NLD limitado al Norte por la frontera México / USA 0 - 10 NM <u>10500 FT AMSL</u> GND 10 - 25 NM <u>10500 FT AMSL</u> (1) 1500 FT AMSL Clase de espacio aéreo: D TMA OAXACA Círculo de 50 NM de radio con centro en VOR/DME/OAX 0 - 10 NM <u>FL 195</u> GND 10 - 25 NM <u>FL 195</u> (1) 7500 FT AMSL 25 - 50 NM <u>FL 195</u> (1) 11500 FT AMSL Clase de espacio aéreo: D TMA PUEBLA Círculo de 20 NM de radio con centro en VOR/DME/PBC y extensiones en las AWY: (2) 50 NM hacia VOR/DME/VER 50 NM hacia VOR/DME/MTT 50 NM hacia VOR/DME/IZT 50 NM hacia VOR/DME/OAX Hacia VETSI y MAPEN Ver MMPB TMA-1 0 - 10 NM <u>FL 250</u> GND 10 – 20 NM <u>FL 250</u> (1) 10000 FT AMSL Clase de espacio aéreo: D	APP Morelia APP Nuevo Laredo APP Oaxaca APP Puebla TML México	Aproximación Morelia Español / Inglés H24 Aproximación Nuevo Laredo Español / Inglés 1400/0200 1300/0100 Aproximación Oaxaca Español / Inglés 1200/0200 1100/0100 Aproximación Puebla Terminal México Español / Inglés 1300/0100 1200/2400 (TML) H24	118.5 MHZ APP NO RADAR 118.3 MHZ APP NO RADAR 121.1 MHZ APP NO RADAR 118.2 MHZ 119.7 MHZ	TSC TVC TSC TVC TSC TVC

Nombre Límites laterales Límites verticales Clase de espacio aéreo	Unidad que proporciona el servicio	Distintivo de llamada Idiomas Área y condiciones de uso Horas de servicio	Frecuencia / propósito	Observaciones
1	2	3	4	5
TMA PUERTO VALLARTA Círculo de 50 NM de radio con centro en VOR/DME/PVR y extensiones en las AWY: (2) 57 NM hacia TUITO y hacia AMEKA 55 NM hacia VOR/DME/GDL 0 - 10 NM <u>FL 235</u> GND 10 - 25 NM <u>FL 235</u> (1) 1500 FT AMSL 25 - 50 NM <u>FL 235</u> (1) 3500 FT AMSL Clase de espacio aéreo: D TMA QUERETARO Círculo de 25 NM de radio con centro en el VOR/DME/QET y extensiones en las AWY'S: (2) 40 NM hacia MORAS 46 NM hacia VOR/DME/BJX 50 NM hacia MANTA 40 NM hacia HORTA 0 - 15 NM <u>16500 FT AMSL</u> GND 15 - 25 NM <u>16500 FT AMSL</u> (1) 9500 FT AMSL Clase de espacio aéreo: D TMA REYNOSA Círculo de 25 NM de radio con centro en VOR/DME/REX y limitado al Norte por la frontera México/USA y al Este por el segmento entre los puntos: 25 40 09 N 097 58 28W 26 03 25N 097 48 36W 0 - 10 NM <u>15500 FT AMSL</u> GND 10 - 25 NM <u>15500 FT AMSL</u> 1200 FT AMSL Clase de espacio aéreo: D TMA SALTILLO Círculo de 25 NM de radio con centro en VOR/DME/SLW limitada al este por la TMA MTY y extensiones en las AWY: (2) 50 NM hacia VOR/DME/SLP 50 NM hacia VOR/DME/CDR 50 NM hacia VOR/DME/ZCL 50 NM hacia VOR/DME/DGO 50 NM hacia VOR/DME/DEL 50 NM hacia VOR/DME/TRC 50 NM hacia VOR/DME/MOV <u>FL 195</u> GND Clase de espacio aéreo: D TMA SAN JOSE DEL CABO Círculo de 25 NM de radio con centro en VOR/DME/SJD y extensiones en las AWY: (2) 34 NM hacia XORAL 33 NM hacia VOR/DME/LAP 34 NM hacia YEDRA	APP Puerto Vallarta APP Puerto Vallarta APP Querétaro APP Reynosa ACC Monterrey APP San José del Cabo	Aproximación Puerto Vallarta Aproximación Puerto Vallarta Español / Inglés H24 Aproximación Querétaro Español / Inglés H24 Aproximación Reynosa Español / Inglés 1300/0100 TSC 1200/2400 TVC Centro Monterrey Sector 2 SUR Español / Inglés 1300/0300 TSC 1200/0200 TVC Aproximación San José Español / Inglés 1400/0100 TSM 1300/2400 TVM	121.3 MHZ 119.0 MHZ APP RADAR 127.2 MHZ 118.8 MHZ APP NO RADAR 125.42 MHZ y/o 127.4 MHZ APP NO RADAR 120.9 MHZ APP NO RADAR	RADAR TAR: MSSR H24 MSSR

Nombre Límites laterales Límites verticales Clase de espacio aéreo	Unidad que proporciona el servicio	Distintivo de llamada Idiomas Área y condiciones de uso Horas de servicio	Frecuencia / propósito	Observaciones
1	2	3	4	5
TMA SAN JOSE DEL CABO (CONTINUACION) 37 NM hacia VOR/DME/LMM 50 NM hacia VOR/DME/CUL 50 NM hacia VOR/DME/MZT 50 NM hacia VOR/DME/TNY 50 NM hacia VOR/DME/PVR 50 NM hacia VOR/DME/ZLO 50 NM hacia AXOCA 0 - 10 NM <u>FL 195</u> GND 10 – 25 NM <u>FL 195</u> (1) 1500 FT AMSL Clase de espacio aéreo: D TMA SAN LUIS POTOSI Círculo de 25 NM de radio con centro en VOR/DME/SLP y extensiones en las AWY: (2) 50 NM hacia VOR/DME/MTY 50 NM hacia VOR/DME/SLM 41 NM hacia VOR/DME/BJX 50 NM hacia VOR/DME/GDL 42 NM hacia VOR/DME/AGU 50 NM hacia VOR/DME/TRC 50 NM hacia VOR/DME/SLW 0 - 10 NM <u>FL195</u> GND 10 - 25 NM <u>FL195</u> (1)7500 FT AMSL Clase de espacio aéreo: D TMA TAMPICO Círculo de 50 NM de radio con centro en VOR/DME/TAM, y extensiones en las AWY: (2) 70 NM a MUNDA 70 NM a LEXOR 0 - 10 NM <u>FL 195</u> GND 10 - 25 NM <u>FL 195</u> (1) 1500 FT AMSL 25 - 50 NM <u>FL 195</u> (1) 2500 FT AMSL Clase de espacio aéreo: D TMA TIJUANA Círculo de 50 NM de radio con centro en VOR/DME/TIJ, limitado al Norte por la frontera México/USA y extensiones en las AWY: (2) 70 NM hacia VOR/DME/PPE 70 NM hacia VOR/DME/HMO 70 NM hacia VOR/DME/LMM 70 NM hacia RDL 171° del VOR/DME/TIJ NDB/ENS - VOR/DME/MXL NDB/ENS - VOR/DME/PPE 0 - 10 NM <u>FL 235</u> GND 10 – 25 NM <u>FL 235</u> 2000 FT AMSL 25 – 50 NM <u>FL 235</u> (1) 4500 FT AMSL Clase de espacio aéreo: D	APP San Luis Potosí APP Tampico APP Tijuana	Aproximación Potosí Español / Inglés H24 Aproximación Tampico Español / Inglés LU-MI-VI 1230/0330 MA-JU-SA-DO 1230/0300 Aproximación Tijuana Español / Inglés 1500/0800 1400/0700	118.9 MHZ APP NO RADAR 120.3 MHZ APP NO RADAR 119.5 MHZ 120.3 MHZ Servicio TAR/SSR APP RADAR	TSC TVC *HORARIO LU-MI-VI 1130/0230 MA-JU-SA-DO 1130/0200 RADAR TAR: MSSR TSP TVP

Nombre Límites laterales Límites verticales Clase de espacio aéreo	Unidad que proporciona el servicio	Distintivo de llamada Idiomas Área y condiciones de uso Horas de servicio	Frecuencia / propósito	Observaciones
1	2	3	4	5
TMA TORREON Círculo de 50 NM de radio con centro en VOR/DME/TRC y extensiones en las AWY (2): 54 NM a BOPEM 52.5 NM hacia VOR/DME/DGO 54 NM a VIKDO 70 NM a ARGON 0-10 NM GND/FL195 10-25 NM (1) 5500 AMSL/FL195 25-50 NM (1) 8500 AMSL/FL195 Clase de espacio aéreo: D TMA TUXTLA GUTIERREZ Círculo de 25 NM de radio con centro en VOR/DME/TGZ y extensiones en las AWY: (2) 44 NM hacia VOR/DME/VSA 40 NM hacia VOR/DME/CME 40 NM hacia VOR/DME/PQE 50 NM hacia VOR/DME/AUR 60 NM hacia VOR/DME/TAP 60 NM hacia VOR/DME/IZT 60 NM hacia VOR/DME/MTT 0 - 15 NM <u>FL 195</u> GND 15 - 25 NM <u>FL 195</u> (1) 5500 FT AMSL Clase de espacio aéreo: D TMA VERACRUZ Círculo de 50 NM de radio con centro en VOR/DME/VER 0 - 10 NM <u>FL 195</u> GND 10 - 25 NM <u>FL 195</u> 1500 FT AMSL 25 - 50 NM <u>FL 195</u> (1) 3500 FT AMSL Clase de espacio aéreo: D TMA VILLAHERMOSA Círculo de 25 NM de radio con centro en VOR/DME/VSA y Extensiones en la AWY: (2) 45 NM hacia VOR/DME/CME 49 NM hacia VOR/DME/CTM 50 NM hacia VOR/DME/BZE 40 NM hacia VOR/DME/CMT 43 NM hacia VOR/DME/TGZ 70 NM hacia VOR/DME/MTT 50 NM hacia VOR/DME/VER 0 - 10 NM <u>FL 195</u> GND 10 - 25 NM <u>FL 195</u> 1000 FT AMSL Clase de espacio aéreo: D	APP Torreón APP Tuxtla Gutiérrez APP Veracruz APP Villahermosa	Aproximación Torreón. Español / Inglés 1300/0300 1200/0200 Aproximación Tuxtla Español / Inglés 1300/0100 1200/2400 Aproximación Veracruz Español / Inglés 1300/0100 1200/2400 Aproximación Villahermosa Español / Inglés 1300/0300 1200/0200	119.6 MHZ APP NO RADAR 118.6 MHZ APP NO RADAR 120.4 MHZ APP NO RADAR 120.9 MHZ APP NO RADAR	TSC TVC TSC TVC TSC TVC TSC TVC
(1) 700 FT sobre el terreno (AGL) la que resulte mayor (2) 500 FT por debajo de la MEA				

Nombre Límites laterales Límites verticales Clase de espacio aéreo	Unidad que proporciona el servicio	Distintivo de llamada Idiomas Área y condiciones de uso Horas de servicio	Frecuencia / propósito	Observaciones
1	2	3	4	5
TMA CIUDAD DEL CARMEN Círculo de 25 NM de radio con centro en VOR/DME/CME y Extensiones en la AWY: (2) 50 NM hacia VOR/DME/VER 50 NM hacia VOR/DME/CTM 50 NM hacia VOR/DME/CPE 0 - 25 NM <u>FL 195</u> 1500 FT AMSL Clase de espacio aéreo: D	APP Carmen	Aproximación Carmen Español / Inglés 1300/0100 TSC 1200/2400 TVC	119.1 MHZ APP NO RADAR	