

ENR 3. RUTAS ATS

ENR 3. ATS ROUTES

ENR 3.1 RUTAS ATS INFERIORES

ENR 3.1 LOWER ATS ROUTES

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
A317						
▲ VOR TAPACHULA (TAP) 144732N 0922233W  ▲ TECUN 143947N 0920841W	118° 298° 16	18000 7000  Clase F Class F	20	↓	↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
						GUATEMALA
A552						
▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W  ▲ NOTOR 215259N 0974550W  ▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W  ▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W  ▲ IPTAK 185434N 0954928W  ▲ DUPLO 183317N 0951630W  ▲ VOR MINATITLAN (MTT) 180610N 0943456W  ▲ URVOD 165216N 0931953W  ▲ VOR TUXTLA (TGZ) 163414N 0930148W  ▲ KESLI 161821N 0924140W  ▲ GABEN 154239N 0915644W	162° 342° 25	18000 9000  Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
	162° 342° 79 (48/56)					
	135° 317° 113 (53/60)	18000 12000  Clase E Class E				ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ
	120° 300° 25	18000 8000  Clase D Class D				ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
	120° 300° 38					
	120° 300° 48	Clase E Class E				ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
	131° 314° 103 (70/58)	18000 9000				
	134° 314° 25					
	128° 308° 25	18000 18000  Clase D Class D				
	128° 308° 56					
A758						
▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W  ▲ TAXTE 203121N 0893726W  ▲ SIFTO 200614N 0893531W  ▲ DANIS 191428N 0893133W  ▲ VIDNO 174900N 0892507W	176° 356° 25	18000 12000  Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	176° 356° 25					
	176° 356° 51	Clase E Class E				
	176° 356° 86					
A766						
▲ KEHLI 242910N 0895025W  ▲ SUVUM 235610N 0892522W	145° 326° 40	18000 4000  Clase G Class G	20	↓	↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHZ
	146° 326° 62					

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
A766 (cont.)						
▲ LEVAT 230501N 0884702W  ▲ ITLOM 223958N 0882829W  ▲ IGTOB 223603N 0882536W  ▲ MUXOG 221050N 0880706W  ▲ AXEVU 214752N 0875021W  ▲ VIGTU 212844N 0873629W  ▲ VOBED 205623N 0871313W  ▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W  ▲ ITAKU 200846N 0864120W  ▲ SIGMA 193702N 0862200W	146° 327° 30	18000 4000  Clase E Class E	20	↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 4 125.2 MHZ	
	147° 327° 5					
	147° 327° 30					
	147° 327° 28					
	147° 327° 23					
	147° 328° 39					
	148° 328° 31	18000 3000  Clase E Class E			↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	152° 332° 25					
	152° 332° 36					
	A770					
▲ KEHLI 242910N 0895025W  ▲ TABSA 234525N 0894810W  ▲ BETAS 224028N 0894445W  ▲ MEDIR 221447N 0894325W  ▲ MESNA 215702N 0894230W  ▲ NAPLA 214624N 0894155W  ▲ SISAL 212115N 0894039W  ▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W  ▲ PAGAY 203130N 0894253W  ▲ CANOZ 200632N 0894623W  ▲ AXIMA 192650N 0895158W  ▲ UKORO 174900N 0900530W	178° 358° 44	18000 4000  Clase G Class G  Clase E Class E	20	↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHZ	
	178° 358° 65					
	178° 358° 26					
	178° 357° 18					
	177° 357° 11					
	177° 357° 25					
	177° 357° 25	18000 11000  Clase D Class D  Clase E Class E		↑	↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	188° 008° 25					
	188° 008° 25					
	188° 008° 40					
	188° 008° 98					
B646						
▲ LENUK 223751N 0860000W  ▲ XOPGI 222331N 0863242W  ▲ ALSEG 215212N 0874103W  ▲ AXEVU 214752N 0875021W  ▲ SEBAK 213702N 0881335W  ▲ GABOB 211903N 0885143W  ▲ LIBAB 210522N 0892028W  ▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W	247° 066° 33	18000 4000  Clase E Class E	20	↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHZ	
	246° 065° 71					
	245° 065° 9	Clase D Class D			ACC/MÉRIDA SECTOR 4 125.2 MHZ	
	245° 064° 24					
	244° 063° 40	Clase E Class E				
	243° 063° 30				Clase D Class D	
	243° 063° 20					
					↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS	
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT	
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
B753							
▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W  ▲ DUSLO 202800N 0892800W  ▲ GREPE 200921N 0892030W  ▲ TUGET 182356N 0883856W  ▲ PIKRO 1755.8N 08828.0W	159° 339° 30	18000 3000  Clase D Class D	20	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	159° 339° 20						
	159° 340° 113						Clase E Class E
	160° 340° 30						Clase G Class G
						↑	BELICE
B764							
▲ EMOSA 214921N 0855429W  ▲ KESPO 214235N 0855943W  ▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W  ▲ DAXUM 200736N 0870542W  ▲ ANEPU 182020N 0875630W	218° 038° 8	18000 3000  Clase E Class E	20	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHZ	
	218° 037° 88						
	206° 026° 25			Clase D Class D	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	206° 025° 117			Clase E Class E			
						↑	
B879							
▲ NOSAT 215749N 0855852W  ▲ XOPUT 215224N 0860359W  ▲ LETIS 213143N 0862324W  ▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W  ▲ TEFMO 204631N 0865908W  ▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W	224° 044° 7	18000 3000  Clase E Class E	20	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHZ	
	224° 043° 27						
	223° 043° 40			Clase D Class D	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	207° 027° 17						
						↑	
B881							
▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W  ▲ LIDEK 204559N 0865307W  ▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W  OBTAM 200521N 0865428W  ▲ ANIKO 190255N 0865423W	187° 007° 16	18000 3000  Clase D Class D	20	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	187° 007° 15						
	181° 001° 25	18000 10000  Clase E Class E		↑			
	181° 001° 62						
G521							
▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W  ▲ ITPIG 200548N 0865944W  ▲ AMIDA 183441N 0872059W	192° 012° 25	18000 7000  Clase D Class D	20	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	192° 012° 88						
					↑		
G633							
▲ VOR VILLAHERMOSA (VSA) 175956N 0924906W  ▲ TAKAN 175640N 0921343W  ▲ EMADA 174900N 0905400W	093° 274° 34	18000 14000  Clase D Class D	20	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.30 MHZ	
	095° 275° 76						Clase E Class E
					↑		
G757							
▲ VOR CHETUMAL(CTM) 183033N 0882001W  ▲ KINAL 173907N 0890945W	223° 043° 70	18000 11000  Clase E Class E	20	↑	↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
						BELICE	

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY		
1	2	3	4	5		6		
G765								
▲ NUKAN 212934N 0854417W  ▲ URTOK 212336N 0855128W  ▲ IMOLO 211000N 0860746W  ▲ DUMBU 205024N 0863108W  ▲ BOTOP 204556N 0863625W  ▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W  ▲ OTEDI 200942N 0870940W  ▲ PAULE 194855N 0872434W  ▲ VOR CHETUMAL (CTM) 183033N 0882001W	<div>231° 051° 9</div>	<div>18000 8000</div> <div>Clase E Class E</div>	20		↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHZ		
	<div>231° 051° 20</div>							
	<div>231° 050° 29</div>							
	<div>230° 050° 7</div>							
	<div>230° 050° 23</div>							
	<div>216° 036° 25</div>	<div>18000 6000</div>			↑		ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	<div>216° 035° 25</div>							
	<div>215° 034° 94 (70/74)</div> <div>Clase E Class E</div>							
	R506							
▲ NUDAL 211548N 0853714W  ▲ CONAR 211354N 0854717W  ▲ IMOLO 211000N 0860746W  ▲ DUGNI 210610N 0862737W  ▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W	<div>261° 081° 10</div>	<div>18000 3000</div> <div>Clase E Class E</div>			20		↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHZ
	<div>261° 081° 20</div>							
	<div>261° 080° 19</div>							
	<div>260° 080° 23</div>							
		↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ					
R522								
▲ ALURU 222757N 0860000W  ▲ XOPGI 222331N 0863242W  ▲ XORAR 221714N 0872023W  ▲ LERUV 221443N 0873851W  ▲ MUXOG 221050N 0880706W  ▲ OMVOM 220135N 0891143W  ▲ MESNA 215702N 0894230W  ▲ MARUS 214855N 0903540W  ▲ DUPAS 214216N 0911804W  ▲ MUNDA 213545N 0915804W	<div>264° 084° 31</div>	<div>18000 4000</div> <div>Clase E Class E</div>	20		↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHZ		
	<div>264° 083° 45</div>						ACC/MÉRIDA SECTOR 4 125.2 MHZ	
	<div>263° 083° 17</div>							
	<div>263° 083° 26</div>							
	<div>263° 082° 61</div>							
	<div>262° 081° 29</div>				↑		ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHZ	
	<div>261° 080° 50</div>							ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)
	<div>260° 080° 40</div>							
	<div>260° 079° 38</div>							
	<div>259° 076° 173</div>							

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
R522 (cont.)						
▲ AXOMU 210410N 0950000W  ▲ NUBEL 210104N 0951649W  ▲ LIDED 205749N 0953426W  ▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W	256° 074° 16	18000 4000  Clase E Class E	20	↓    ↑	ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ	
	254° 073° 17					
	254° 073° 108					
R644						
▲ VOR TAPACHULA (TAP) 144732N 0922233W  ▲ IMASO 144602N 0920938W	095° 275° 13	18000 16000  Clase F Class F	20	↓   ↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ	
V1						
▲ VOR TIJUANA (TIJ) 323226N 1165710W  ▲ KREPE 320428N 1164408W  ▲ NDB ENSENADA (ENS) 314745N 1163625W  ▲ TOVES 312734N 1162548W  ▲ VOR QUINTIN (SQN) 303243N 1155720W  ▲ NDB NEGRO (GRN) 280137N 1140120W    ▲ VOR LORETO (LTO) 255850N 1112058W  ▲ TULES 242746N 1103311W  ▲ VOR LA PAZ (LAP) 240508N 1102131W  ▲ AMARI 233658N 1100220W  ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W  ▲ AVAVU 230908 N 1091606W  ▲ KINOL 230926N 1084903W  ▲ ISLAS 230945N 1063801W  ▲ VOR MAZATLÁN (MZT) 230938N 1061615W  ▲ XUBUD 224137N 1060422W  ▲ OBRUG 214701N 1054127W  ▲ OLUNO 213410N 1053606W  ▲ KENDU 210014N 1052203W  ▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W	147° 327° 30	18000 8000  Clase D Class D	20	↓   <		

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS	
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT	
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
V1 (cont.)							
▲ ALPAP 201819N 1050414W  ▲ OBVIX 195506N 1045409W  ▲ USBAK 193651N 1044616W  ▲ VOR MANZANILLO (ZLO) 190858N 1043417W  ▲ BEXIN 185730N 1041048W  ▲ TADIR 184559N 1034723W  ▲ TABRA 175945N 1021453W  ▲ SEGIP 175021N 1015621W  ▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W  ▲ AVURO 171329N 1004158W  ▲ NICOS 165700N 1000826W  ▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W  ▲ KATRA 163906N 0992527W  ▲ ANVAN 162928N 0985554W  ▲ VOR ESCONDIDO (PXM) 155230N 0970454W  ▲ VOR HUATULCO (HUX) 154640N 0961541W  ▲ XOSLO 155241N 0960532W  ▲ VOR IXTEPEC (IZT) 162750N 0950542W  ▲ IMITO 154746N 0935949W  ▲ VILGI 150106N 0924416W  ▲ VOR TAPACHULA (TAP) 144732N 0922233W	151° 331° 25 (36/64)	18000 11000  Clase D Class D	20	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ		
	151° 331° 20	Clase E Class E  Clase D Class D			ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ		
	151° 330° 30				ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
	109° 291° 25						
	109° 291° 25						
	109° 292° 99 (109/90)						
	112° 292° 20						
	112° 292° 30						
	111° 292° 50					Clase D Class D	
	112° 292° 36						
	112° 292° 25 (53/58)						
	103° 283° 20					Clase D Class D	ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.30 MHZ
	103° 284° 30						
	104° 286° 113 (77/86)						
	091° 274° 48					18000 7000  Clase E Class E	↑
	053° 235° 12					Clase E Class E	
	053° 235° 67						
	118° 301° 75						
121° 301° 86	Clase F Class F						
121° 301° 25							

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS	
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT	
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
V1E							
▲ VOR LORETO (LTO) 255850N 1112058W  ▲ DASVU 251641N 1103147W  ▲ PISET 242959N 1102518W  ▲ VOR LA PAZ (LAP) 240508N 1102131W  ▲ DAPIS 234140N 1095405W  ▲ XOPRU 233309N 1094413W  ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W	124º 303º 61	18000 11000  Clase G Class G	20	↓	↑	ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ	
	162º 342º 47						Clase D Class D
	162º 342º 25						
	123º 303º 34	18000 9000		↓			
	123º 303º 13						
	170º 350º 24						
	V1W						
▲ VOR LORETO (LTO) 255850N 1112058W  ▲ GODOY 245447N 1110749W  ▲ ORCAS 242414N 1103913W  ▲ VOR LA PAZ (LAP) 240508N 1102131W  ▲ TAMET 233215N 1101032W  ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W	160º 340º 65	18000 10000  Clase G Class G	20	↓	↑	ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ	
	130º 310º 40						Clase D Class D
	130º 310º 25						
	153º 334º 34	18000 9000					
	124º 305º 34						
							↑
V2							
▲ VOR CHIHUAHUA (CUU) 284259N 1055731W  ▲ OKOMA 281847N 1055007W  ▲ ANEGI 273513N 1053655W  ▲ VOR ALLENDE (ELQ) 265753N 1052546W  ▲ VOKES 254838N 1034528W  ▲ VOR TORREON (TRC) 253350N 1032430W  ▲ IPSAG 254935N 1030257W  ▲ MURDU 263815N 1015516W  ▲ VOR MONCLOVA (MOV) 265720N 1012816W  ▲ TAGIB 264347N 1004656W  ▲ NOTAL 263231N 1001307W	157º 337º 25	18000 14000  Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHZ	
	157º 338º 45						Clase E Class E
	157º 338º 39						
	120º 301º 113 (74/63)						
	121º 301º 24						
	044º 225º 25	Clase D Class D					
	045º 226º 78 (81/53)					Clase E Class E	
	046º 226º 31						
	104º 285º 40	18000 9000  Clase E Class E					
	105º 285º 32						
	099º 279º 47						

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS		
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT		
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY		
1	2	3	4	5		6		
V2 (cont.)								
▲ TALBI 261917N 0992245W  ▲ CAMUI 260755N 0984029W  ▲ VOR REYNOSA (REX) 260038N 0981355W  ▲ IRBID 255332N 0975248W  ▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W	<u>099°</u> 279° 40	<u>18000</u> 9000	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ		
	<u>099°</u> 279° 25					Clase D Class D	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ	
	<u>103°</u> 286° 20	<u>18000</u> 5000				↑		
	<u>107°</u> 287° 21							
V3								
▲ VOR TIJUANA (TIJ) 323226N 1165710W  ▲ ULDUD 322212N 1162344W  ▲ DAPAN 321316N 1155458W  ▲ TANRI 320825N 1153932W  ▲ AVRIL 315134N 1144658W  ▲ VOR PEÑASCO (PPE) 312202N 1131805W  ▲ LIDUK 295136N 1114736W  ▲ OMTIB 292453N 1112134W  ▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W  ▲ MIURA 284024N 1104446W  ▲ SEBEK 275801N 1101427W  ▲ USBEN 274908N 1100809W  ▲ VOR OBREGON (CEN) 272341N 1095014W  ▲ BAMPO 270508N 1094150W  ▲ VESKI 260850N 1091637W  ▲ VOR MOCHIS (LMM) 254057N 1090418W  ▲ INDIO 252458N 1083609W  ▲ NUBIK 251415N 1081732W  ▲ EVATE 245923N 1075149W  ▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W  ▲ DANOP 242519N 1071259W	<u>098°</u> 278° 30	<u>18000</u> 15000	20	↓		ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ		
	<u>098°</u> 279° 26 (54/145)					Clase D Class D	ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ	
	<u>099°</u> 279° 14							
	<u>099°</u> 280° 48							
	<u>100°</u> 280° 81	Clase G Class G						
	<u>127°</u> 309° 119	<u>18000</u> 8000				ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ		
	<u>130°</u> 310° 35							Clase D Class D
	<u>130°</u> 310° 25							
	<u>138°</u> 318° 30	<u>18000</u> 7000						
	<u>138°</u> 319° 50 (59/62)							
	<u>139°</u> 319° 11							
	<u>139°</u> 319° 30							
	<u>149°</u> 329° 20	<u>18000</u> 4000						
	<u>149°</u> 330° 61							
	<u>150°</u> 330° 30							
	<u>113°</u> 293° 30	<u>18000</u> 5000						
	<u>113°</u> 293° 20							
	<u>114°</u> 294° 28							
	<u>115°</u> 295° 25							
	<u>137°</u> 317° 25	<u>18000</u> 6000				↑		
	<u>137°</u> 318° 34							



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
V3 (cont.)						
▲ MELBO 235749N 1065213W  ▲ GAMOS 233425N 1063441W  ▲ VOR MAZATLÁN (MZT) 230938N 1061615W  ▲ ALILI 223757N 1054946W  ▲ GAONA 220022N 1051840W  ▲ VOR TEPIC (TNY) 212535N 1045013W  ▲ VOLUX 205159N 1035309W  ▲ TIKIT 204733N 1034542W  ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W  ▲ EBDEG 200400N 1024736W  ▲ ONGEL 195015N 1023208W  ▲ VOR URUAPAN (UPN) 192345N 1020228W  ▲ AXAKO 182653N 1014428W  ▲ AVROX 180010N 1013602W  ▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W  ▲ AVURO 171329N 1004158W  ▲ NICOS 165700N 1000826W  ▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W  ▲ SELIS 164842N 0990335W  ▲ AMIDI 164928N 0985317W  ▲ MEMDI 165350N 0975155W  ▲ OTSUT 165700N 0970445W  ▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W  ▲ ISTMO 165214N 0962359W  ▲ AVINA 164147N 0955013W  ▲ VOR IXTEPEC (IZT) 162750N 0950542W  ▲ XOMSO 163315N 0932239W	138° 318° 28  138° 318° 30  135° 315° 40  135° 315° 47 (101/30)  135° 314° 44  114° 296° 63  116° 296° 8  116° 296° 30  127° 307° 40  127° 307° 20 (74/25)  127° 306° 39  156° 338° 59 (50/62)  158° 338° 28  158° 338° 25  111° 292° 50  112° 292° 36 (53/58)  112° 292° 25  080° 260° 40  080° 260° 10  081° 261° 59  082° 262° 45 (120/54)  082° 262° 20  104° 284° 20  104° 284° 34 (29/70)  105° 285° 45  083° 266° 99 (85/34)  086° 266° 20	18000 6000  18000 10000  18000 13000  18000 14000  18000 15000  18000 7000  18000 15000  18000 13000  18000 11000	Clase D  Class D     Clase G Class G  Clase D Class D  Clase D Class D  Clase E Class E  Clase D Class D  Clase D Class D  Clase E Class E  Clase D Class D  Clase D Class D  Clase E Class E  Clase D Class D  Clase D Class D  Clase E Class E  Clase D Class D	20	↓   	

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY		
1	2	3	4	5		6		
V3 (cont.)								
▲ VOR TUXTLA (TGZ) 163414N 0930148W  ▲ OMVAB 170854N 0925641W  ▲ GRUTA 173511N 0925247W  ▲ VOR VILLAHERMOSA (VSA) 175956N 0924906W  ▲ AGAVE 181404N 0922724W  ▲ NOPON 182530N 0921004W  ▲ VOR CARMEN (CME) 183938N 0914819W  ▲ CONTO 185651N 0912914W  ▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W  ▲ ELSIP 201537N 0901037W  ▲ VOLEB 203600N 0895500W  ▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W  ▲ USBUS 210357N 0891738W  ▲ XUDUN 212211N 0882517W  ▲ XOVAV 212014N 0881613W  ▲ BUBUN 211311N 0874332W  ▲ XOTNA 211158N 0873827W  ▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W	<div>005° 185° 35 (30/57)</div>	<div>18000 11000</div> <div>Clase D Class D</div>	20	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.30 MHZ		
	<div>005° 185° 27</div>	18000 3000					Clase D Class D	
	<div>005° 186° 25</div>							
	<div>054° 235° 25</div>							
	<div>053° 235° 20 (37/33)</div>					Clase D Class D		
	<div>053° 235° 25</div>							
	<div>045° 225° 25</div>	18000 4000					Clase E Class E	
	<div>045° 226° 77 (57/45)</div>							
	<div>035° 216° 32</div>					18000 3000		Clase E Class E
	<div>036° 216° 25 (37/45)</div>							
	<div>036° 216° 25</div>	Clase D Class D						
	<div>069° 251° 22</div>			18000 7000	Clase E Class E			
	<div>069° 251° 52</div>							
	<div>104° 284° 9</div>							
	<div>104° 285° 31</div>							
	<div>105° 285° 5</div>	Clase D Class D						
	<div>105° 285° 45</div>							
	V3S							
▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W  ▲ NUBIG 204159N 1034838W  ▲ NOTUP 205113N 1041503W  ▲ VOR TEPIC (TNY) 212535N 1045013W	<div>284° 104° 30</div>	18000 14000	Clase D Class D	20	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ		
	<div>284° 104° 26</div>							
	<div>308° 128° 47</div>							
				↑	ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ			
V4								
▲ VOR LORETO (LTO) 255850N 1112058W  ▲ DASVU 251641N 1103147W  ▲ ENEKO 241845N 1092534W  ▲ MARUX 235427N 1093145W  ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W	<div>124° 305° 61</div>	18000 16000	Clase G Class G	20	↓	↑	ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ	
	<div>125° 306° 84</div>				↓			
	<div>185° 005° 25</div>	Clase D Class D			↓			
	<div>185° 005° 47</div>							

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
V5						
▲ VOR CULIACÁN (CUL) 244552N 1072838W  ▲ OLEXU 243241N 1070516W  ▲ MUVEN 241928N 1064201W  ▲ XOSGI 240913N 1062407W  ▲ VOR MAZATLÁN (MZT) 230938N 1061615W  ▲ ALILI 223757N 1054946W  ▲ GAONA 220022N 1051840W  ▲ VOR TEPIC (TNY) 212535N 1045013W  ▲ VOLUX 205159N 1035309W  ▲ TIKIT 204733N 1034542W  ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W  ▲ OVALI 202228N 1024811W  ▲ LONKU 201628N 1022753W  ▲ VOGAS 200929N 1020426W  ▲ REMIL 195821N 1012731W  ▲ VOR MORELIA (MLM) 195038N 1010213W  ▲ PAMAB 194205N 1003715W  ▲ ANEVU 193538N 1001709W  ▲ TAKUG 192327N 0994336W  ▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W	<div>114° 294° 25</div>	18000 13000  Clase D Class D	20	↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ	
	<div>114° 294° 25</div>					
	<div>114° 294° 19</div>					
	<div>166° 346° 60</div>					
	<div>135° 315° 40</div>	18000 10000  Clase G Class G		↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 6 126.5 MHZ	
	<div>135° 315° 47 (101/30)</div>					
	<div>135° 314° 44</div>				ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ	
	<div>114° 296° 63</div>	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ				
	<div>116° 296° 8</div>					
	<div>116° 296° 30</div>					
	<div>101° 281° 30</div>					
	<div>101° 281° 20</div>					
	<div>101° 281° 23</div>					
	<div>101° 281° 36 (89/45)</div>					
	<div>101° 281° 25</div>				18000 15000  Clase D Class D	
	<div>103° 283° 25 (38/52)</div>					
	<div>103° 283° 20</div>					
	<div>104° 284° 34</div>					
	<div>104° 284° 10</div>	Clase C Class C			↑	
V6						
▲ VOR NORIA (TTM) 225804N 0994622W  △ SILAC 223854N 0985146W  ▲ TAKLA 222628N 0981658W  ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	<div>104° 286° 54 (51/62)</div>	18000 11000  Clase E Class E	20	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ	
	<div>106° 286° 34</div>					
	<div>106° 286° 25</div>					
		Clase D Class D		↑		

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS	
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT	
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
V7							
▲ NDB ENSENADA (ENS) 314745N 1163625W  ▲ SIDGA 314443N 1161037W  ▲ URSEV 313824N 1151920W  ▲ VOR PEÑASCO (PPE) 312202N 1131805W  ▲ LIDUK 295136N 1114736W  ▲ OMTIB 292453N 1112134W  ▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W  ▲ NOTOT 284432N 1110047W  ▲ OMSUX 281920N 1105800W  ▲ VOR GUAYMAS (GYM) 275756N 1105540W  ▲ SUTNU 273354N 1100935W  ▲ VOR OBREGON (CEN) 272341N 1095014W	<u>QDM 265°</u> 267° 22	<u>18000</u> 13000	Clase D Class D	20	↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ	
	<u>QDM 265°</u> 267° 44 (26/145)						
	<u>087°</u> 268° 105						Clase G Class G
	<u>127°</u> 309° 119	<u>18000</u> 8000					Clase D Class D
	<u>130°</u> 310° 35						
	<u>130°</u> 310° 25						
	<u>165°</u> 345° 21	<u>18000</u> 7000				ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ	
	<u>165°</u> 344° 25 (43/25)						
	<u>164°</u> 344° 22						
	<u>109°</u> 292° 47 (20/47)						
	<u>112°</u> 292° 20						
V8							
▲ VOR MOCHIS (LMM) 254057N 1090418W  ▲ COPAS 251648N 1092400W  ▲ OMSIB 245822N 1093856W  ▲ XOMSA 242522N 1100525W  ▲ VOR LA PAZ (LAP) 240508N 1102131W	<u>208°</u> 028° 30	<u>18000</u> 6000	Clase D Class D	20	↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ	
	<u>208°</u> 027° 23					ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ	
	<u>207°</u> 026° 41						
	<u>206°</u> 026° 25						
						↑	
V9							
▲ VOR OBREGON (CEN) 272341N 1095014W  ▲ ENATA 265359N 1095502W  ▲ DURTU 242954N 1101743W  ▲ VOR LA PAZ (LAP) 240508N 1102131W  ▲ TAMET 233215N 1101032W  ▲ ATUMI 231936N 1100518W  ▲ VOR LUCAS (CSL) 225649N 1095555W	<u>179°</u> 359° 30	<u>18000</u> 9000	Clase D Class D	20	↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ	
	<u>179°</u> 359° 146					ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ	
	<u>179°</u> 358° 25						
	<u>153°</u> 333° 34						↑
	<u>152°</u> 332° 14						
	<u>151°</u> 331° 24						
							↑

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
V10						
▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W  ▲ IRBID 255332N 0975248W  ▲ VOR REYNOSA (REX) 260038N 0981355W  ▲ REALA 255717N 0984124W  ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W  ▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W  ▲ OMIXA 253313N 1012857W  ▲ TETUN 253350N 1025647W  ▲ VOR TORREON (TRC) 253350N 1032430W  ▲ XOTIN 251753N 1034549W  ▲ VIKDO 245914N 1041031W  ▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W  ▲ LONRI 241957N 1052411W  ▲ SAVOM 242730N 1055935W  ▲ LIDIK 244131N 1070709W  ▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W  ▲ TOVER 243949N 1075520W  ▲ ILAVI 242846N 1084309W  ▲ ENEKO 241845N 1092534W  ▲ MANUS 241353N 1094546W  ▲ VOR LA PAZ (LAP) 240508N 1102131W	<div>287° 107° 21</div>	<div>18000 5000</div> <div>Clase D</div>	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
	<div>286° 103° 20</div>	<div>Class D</div>				
	<div>255° 075° 25</div>	<div>18000 7000</div>		↑		
	<div>255° 076° 77 (60/42)</div>					
	<div>248° 067° 47 (27/20)</div>	<div>18000 12000</div> <div>Clase D Class D</div>		↑		ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ
	<div>265° 084° 30</div>			↓		ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ
	<div>264° 083° 79 (54/80)</div>					
	<div>263° 083° 25</div>					
	<div>224° 044° 25</div>					
	<div>224° 044° 29</div>					
	<div>193° 013° 54</div>					
	<div>277° 097° 50 (77/89)</div>	<div>18000 16000</div> <div>Clase D Class D</div>				ACC/MAZATLÁN SECTOR 5 124.2 MHZ
	<div>276° 096° 33</div>					
	<div>275° 095° 63</div>					
	<div>275° 095° 20</div>					ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ
	<div>248° 068° 25</div>	<div>18000 9000</div>				ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ
	<div>248° 068° 45</div>	<div>Clase D Class D</div>				
	<div>248° 068° 40</div>					
	<div>245° 065° 19 (111/52)</div>					
	<div>245° 065° 34</div>			↑		



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMP ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
V12 (cont.)						
▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W	277° 097° 50	18000 16000	20		↓	ACC MAZATLÁN SECTOR 5 124.2 MHZ
▲ LONRI 241957N 1052411W	276° 096° 33 (77/89)	Clase D Class D				
▲ SAVOM 242730N 1055935W	276° 095° 63					
▲ LIDIK 244131N 1070709W	275° 095° 20	ACC MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ				
▲ VOR CULIACÁN (CUL) 244552N 1072838W	224° 044° 25					18000 9000
▲ XOMGA 243031N 1075021W	224° 044° 45 (100/57)					
▲ IKBOR 240246N 1082911W	224° 044° 17					
▲ LEPOM 235222N 1084335W	223° 043° 20					ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ
▲ GOSIM 233957N 1090043W	223° 043° 25					
▲ MENVI 232423N 1092203W	223° 043° 25					
▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W	216° 036° 17					
▲ VOR LUCAS (CSL) 225649N 1095555W	304° 123° 30					18000 12000
▲ LETAT 231638N 1102024W	303° 123° 40					
▲ URLET 234253N 1105308W	340° 160° 74	18000 16000				Clase G Class G
▲ GODOY 245447N 1110749W	340° 160° 65					
▲ VOR LORETO (LTO) 255850N 1112058W						
V13						
▲ VOR REYNOSA (REX) 260038N 0981355W	279° 099° 25	18000 8000	20	↑	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
▲ CAMUI 260755N 0984029W	249° 069° 30					
▲ ITPIS 255954N 0991251W	249° 069° 50				ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ	
▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W						
V14						
▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W	088° 269° 54	18000 13000	20	↓		ACC MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ
▲ LIPEP 203637N 1041630W	089° 269° 20					

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
V14 (cont.)						
▲ DUNSU 203448N 1035549W  ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W  ▲ KARUN 203236N 1024645W  △ ERBOS 203402N 1020504W  ▲ URVEM 203523N 1011928W  ▲ FRESA 203556N 1005851W  ▲ VOR QUERETARO (QET) 203703N 1001137W	089° 269° 35	18000 13000	20	↓	ACC MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
	081° 261° 30	18000 14000				Clase D Class D
	081° 261° 39					
	081° 262° 43 (80/95)					
	082° 262° 19				Clase D Class D	
	082° 262° 44					
↑						
V14N						
▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W  ▲ NOTUP 205113N 1041503W  ▲ NUBIG 204159N 1034838W  ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W	073° 253° 56	18000 14000	20	↓	ACC MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
	104° 284° 26	Clase D Class D				
	104° 284° 30					
	↑					
V14S						
▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W  ▲ VOLAT 202202N 1041756W  ▲ DEBRO 202628N 1035013W  ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W	103° 283° 56	18000 18000	20	↓	ACC MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
	073° 253° 26	Clase D Class D				
	073° 254° 30					
	↑					
V15						
▲ VOR PIEDRAS (PNG) 283755N 1003218W  ▲ ALUXO 274822N 1002438W  ▲ USBAR 271459N 1001932W  ▲ EMPIX 270108N 1001726W  ▲ NOTAL 263231N 1001307W  ▲ URTUS 260612N 1000911W	167° 347° 50	18000 9000	20	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ	
	167° 347° 34	Clase E Class E				
	167° 347° 14					
	167° 347° 29					
	167° 347° 27					
	167° 347° 20					Clase D Class D



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS	
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT	
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
V15 (cont.)							
▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W  ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W  ▲ TALPU 231921N 0985526W  △ SILAC 223854N 0985146W  ▲ VOR TAMUIN (TMN) 220219N 0984829W  ▲ ADRAX 204429N 0985514W  ▲ AGLEN 202609N 0985648W  ▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194427N 0990021W  ▲ VOR MÉXICO (MEX) 192618N 0990408W  ▲ DUXOP 191631N 0990632W  ▲ VOR TEQUESQUITENGO(TEQ) 184034N 0991519W  ▲ TEXCA 172421N 0993513W  ▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W	148° 327° 139 (84/55)	18000 10000	20	↓	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ	
	169° 349° 23	18000 7000				↑	ACC/MONTERREY SECTOR 2 125.42 MHZ
	169° 349° 40 (49/51)			ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ			
	169° 349° 37				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHZ
	179° 000° 78 (96/42)	↑		ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ			
	179° 000° 18					↓	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ
	179° 000° 42			↑			
	187° 007° 18	↓					
	189° 009° 10				↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	189° 008° 37			↑			ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ
	189° 009° 79 (50/69)	↑					
	189° 009° 40				↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
				↑			ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 	

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN	OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5	6	
V16 (cont.)						
▲ VOR MORELIA (MLM) 195038N 1010213W  ▲ VERBA 193243N 1004347W  ▲ MAXUL 185319N 1000332W  ▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W  ▲ AMEKU 182952N 0985911W  ▲ GARES 174138N 0974719W  ▲ CONWA 172705N 0972642W  ▲ TABMI 171255N 0970508W  ▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W  ▲ XOSVO 170939N 0962240W  ▲ KANAL 171826N 0960607W  ▲ OMATO 173548N 0953312W  ▲ VOR MINATITLAN (MTT) 180610N 0943456W  ▲ NUKAR 180134N 0931519W  ▲ VOR VILLAHERMOSA (VSA) 175956N 0924906W  ▲ AGAVE 181404N 0922724W  ▲ NOPON 182530N 0921004W  ▲ VOR CARMEN (CME) 183938N 0914819W  ▲ CONTO 185651N 0912914W  ▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W  ▲ ILELA 203046N 0902519W  ▲ URPUP 204442N 0900018W  ▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W	<div><div>126° 306° 24</div><div>126° 306° 55</div><div>101° 281° 47</div><div>120° 300° 19</div><div>120° 300° 84</div><div>121° 301° 24</div><div>121° 302° 25</div><div>122° 302° 25</div><div>057° 237° 23 (19/121)</div><div>057° 237° 18</div><div>058° 238° 36</div><div>059° 239° 63</div><div>089° 272° 76</div><div>092° 272° 25</div><div>054° 235° 25</div><div>053° 235° 20 (37/33)</div><div>053° 235° 25</div><div>045° 226° 25</div><div>046° 226° 77 (57/45)</div><div>006° 185° 41</div><div>059° 239° 27</div><div>059° 240° 23</div></div>	<div><div>18000 15000</div><div>18000 16000</div><div>18000 14000</div><div>18000 4000</div><div>18000 3000</div><div>18000 4000</div><div>18000 10000</div></div>	<div><div>Clase D Class D</div><div>Clase E Class E</div><div>Clase C Class C</div><div>Clase E Class E</div><div>Clase D Class D</div><div>Clase E Class E</div><div>Clase D Class D</div><div>Clase E Class E</div><div>Clase E Class E</div><div>Clase D Class D</div><div>Clase D Class D</div><div>Clase D Class D</div><div>Clase E Class E</div><div>Clase E Class E</div><div>Clase D Class D</div><div>Clase D Class D</div><div>Clase E Class E</div><div>Clase D Class D</div><div>Clase D Class D</div></div>	20	<div>↓</div>	<div>ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ</div> <div>ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ</div> <div>ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.30 MHZ</div> <div>ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ.  (Ver horario en ENR. 2.1-16)</div> <div>ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ</div>
					↑	

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
V17						
▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W  ▲ IPTUN 221031N 0981745W  ▲ VOR TAMUIN (TMN) 220219N 0984829W  ▲ ERILI 213345N 0991635W  ▲ AVSUB 212524N 0992446W  ▲ UDMAN 211721N 0993237W  ▲ ROGDI 205538N 0995341W  ▲ VOR QUERETARO (QET) 203703N 1001137W  ▲ XOSAS 201935N 1003045W  ▲ PIVAN 200808N 1004314W  ▲ VOR MORELIA (MLM) 195038N 1010213W  ▲ SUVSU 193958N 1012615W  ▲ VOR URUAPAN (UPN) 192345N 1020228W	249° 068° 25	18000 3000	20	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHz	
	248° 068° 30				Class D	
	216° 036° 39 (64/51)	18000 13000				
	216° 036° 11				Clase E Class E	ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHz
	216° 035° 11					
	216° 035° 29				Clase D Class D	
	216° 035° 25					ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHz
	219° 039° 25					
	219° 039° 16					
	219° 039° 25					
	238° 057° 25	18000 12000			Clase D Class D	ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHz
	238° 057° 38				Clase E Class E	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHz
	V18					
▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W  ▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W  ▲ VOR MÉXICO (MEX) 192618N 0990408W  ▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W  ▲ ZARCO 192047N 1000009W  ▲ IKLOK 192159N 1004317W  ▲ TUZAS 192236N 1010747W  ▲ VOR URUAPAN (UPN) 192345N 1020228W  △ TAKRO 192121N 1023408W  ▲ VOR COLIMA (COL) 191630N 1033444W  ▲ MEKLI 191219N 1040806W  ▲ VOR MANZANILLO (ZLO) 190858N 1043417W	217° 039° 79	18000 14000	20	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHz	
	249° 068° 40	18000 15000			Clase C Class C	ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHz
	253° 071° 29	18000 14000				
	265° 084° 25	18000 17000				ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHz
	265° 084° 41 (75/65)				Clase C Class C	
	265° 084° 23				Clase D Class D	
	265° 084° 52					
	258° 078° 30 (27/60)	18000 15000			Clase E Class E	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHz
	258° 077° 57					
	255° 074° 32 (27/30)	18000 9000			Clase D Class D	
	255° 074° 25					↑

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
V19						
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W	208° 028° 25	18000 13000	Clase D Class D	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ
▲ ONKAL 270523N 0994915W	208° 028° 25					
▲ SASES 264417N 1000436W	208° 028° 14					
▲ NOTAL 263231N 1001307W	167° 347° 27	18000 9000	Clase E Class E	↓	↑	
▲ URTUS 260612N 1000911W	167° 347° 20		Clase D Class D			
▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W	169° 349° 30	18000 13000		↓		
▲ URSUR 251633N 1000239W	169° 349° 20					ACC/MONTERREY SECTOR 2 125.42 MHZ
▲ KERGA 245643N 1000017W	169° 349° 17					
▲ ITBEN 243938N 0995815W	130° 310° 50		Clase E Class E	↓		
▲ ONGUB 240357N 0992017W	130° 310° 30		Clase D Class D			
▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W	138° 318° 30	18000 6000	Clase D Class D			
▲ OTOBA 231736N 0983813W	138° 319° 49		Clase E Class E			ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
▲ JEREZ 223747N 0980725W	139° 319° 25				↑	
▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	185° 005° 50 (65/97)	18000 15000	Clase D Class D		↓	
▲ LOSBA 212805N 0980152W	185° 007° 37					
▲ XOSOK 205112N 0980920W	187° 007° 34		Clase E Class E			ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ
▲ ALUNI 201731N 0981605W	187° 007° 10					
▲ VITOS 200738N 0981804W	187° 007° 18		Clase C Class C			
▲ MUXEP 195008N 0982133W	187° 007° 12					ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W						
V20						
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W	250° 070° 25	18000 9000	Clase D Class D	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ
▲ NOTAK 271939N 1000100W	250° 070° 17					
▲ USBAR 271459N 1001932W	250° 069° 22 (71/35)		Clase E Class E			
▲ ITPUM 270850N 1004346W	249° 068° 42					
▲ VOR MONCLOVA (MOV) 265720N 1012816W	226° 046° 31	18000 14000	Clase E Class E			
▲ MURDU 263815N 1015516W	226° 045° 78 (53/81)					
▲ IPSAG 254935N 1030257W	225° 044° 25		Clase D Class D	↑		ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS		
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT		
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY		
1	2	3	4	5		6		
V21 (cont.)								
<div>▲ NOSIT 194154N 0984516W</div> <div>▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W</div> <div>▲ ALITA 192937N 0982324W</div> <div>▲ VOR PUEBLA (PBC) 190939N 0982213W</div> <div>▲ TUMEN 184945N 0982129W</div> <div>▲ VOR CUAUTLA (CUA) 184707N 0985403W</div> <div>▲ AMEKU 182952N 0985911W</div> <div>▲ VOKAM 173913N 0991411W</div> <div>▲ ANALU 172924N 0991953W</div> <div>▲ MUVAR 171147N 0993005W</div> <div>▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W</div>	<div>096° 276° 21</div>	<div>18000 13000</div>	20	↓	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ		
	<div>173° 352° 9</div>						Clase C Class C	
	<div>172° 352° 20</div>							
	<div>174° 352° 20</div>	<div>18000 12000</div>		Clase C Class C	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
	<div>260° 080° 30</div>							
	<div>191° 011° 18</div>							
	<div>191° 011° 53</div>	Clase E Class E		↑				
	<div>204° 024° 11</div>							
	<div>204° 024° 20</div>				Clase D Class D			
	<div>204° 024° 30</div>							
	V22							
	<div>▲ VOR AGUASCALIENTES (AGU) 214241N 1021909W</div> <div>▲ SETOS 212549N 1015918W</div> <div>▲ AMOVA 211646N 1014842W</div> <div>▲ VOR LEON (BJX) 205951N 1012857W</div> <div>▲ AVRIK 205223N 1010325W</div> <div>▲ MEDAB 205055N 1005821W</div> <div>▲ URNAT 204437N 1003702W</div> <div>▲ VOR QUERETARO (QET) 203703N 1001137W</div> <div>▲ PITUS 202135N 0995032W</div> <div>▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194427N 0990021W</div> <div>▲ NOSIT 194154N 0984516W</div> <div>▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W</div> <div>▲ ALMET 193041N 0974922W</div> <div>▲ TEVET 192018N 0970244W</div> <div>▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W</div> <div>▲ IPTAK 185434N 0954928W</div>	<div>126° 306° 25</div>		<div>18000 12000</div>	20	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ
<div>126° 307° 13</div>		Clase D Class D						
<div>127° 307° 25</div>								
<div>101° 281° 25</div>			ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ					
<div>101° 281° 5</div>								
<div>101° 281° 21 (36/40)</div>								
<div>101° 281° 25</div>		<div>18000 13000</div>	Clase D Class D			ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ		
<div>122° 303° 25</div>								
<div>123° 304° 60</div>								
<div>096° 276° 14</div>		Clase C Class C						
<div>096° 276° 21</div>								
<div>099° 279° 33 (61/68)</div>				Clase E Class E				
<div>100° 280° 45</div>		Clase D Class D						
<div>100° 280° 50</div>								
<div>120° 300° 25</div>			<div>18000 8000</div>			↑		
<div>120° 300° 38</div>								

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
V22 (cont.)						
▲ DUPLO 183317N 0951630W  ▲ VOR MINATITLAN (MTT) 180610N 0943456W  ▲ URVOD 165216N 0931953W  ▲ VOR TUXTLA (TGZ) 163414N 0930148W	120° 300° 48	18000 8000  Clase E Class E	20	↓   		

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
V24							
▲ VOR CUAUTLA (CUA) 184707N 0985403W  ▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W  ▲ LENEG 182826N 0994049W  ▲ NOTOL 181925N 0995937W  ▲ ILENA 175900N 1004155W  ▲ OLULA 175649N 1004624W  ▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W	<u>247°</u> 067° 21	<u>18000</u> 8000  Clase C Class C	20	↓	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	<u>239°</u> 059° 27	<u>18000</u> 15000				Clase E Class E	ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ
	<u>239°</u> 058° 20 (82/60)						
	<u>238°</u> 057° 45						
	<u>237°</u> 057° 5	Clase D Class D					
	<u>237°</u> 057° 45						
V25							
▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W  ▲ AXIPU 252123N 0973356W  ▲ NUGUS 250412N 0973600W  ▲ DUSPI 231210N 0974640W  ▲ MAPIL 224217N 0974928W  ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	<u>182°</u> 002° 25	<u>18000</u> 9000  Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ	
	<u>182°</u> 001° 17					Clase E Class E	ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
	<u>181°</u> 000° 112 (106/104)						
	<u>180°</u> 359° 30	Clase D Class D					
	<u>179°</u> 359° 25						
	V26						
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W  ▲ XOVES 270218N 0994145W  ▲ RUDMA 263806N 0994937W  ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W  ▲ URTOB 252246N 1002645W  ▲ BEROS 244859N 1005548W	<u>191°</u> 011° 25	<u>18000</u> 7000  Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ	
	<u>191°</u> 011° 25					ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ	
	<u>191°</u> 011° 54 (63/41)						
	<u>213°</u> 033° 30 (60/63)	<u>18000</u> 16000					
	<u>213°</u> 030° 43						
	<u>210°</u> 030° 50						



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
V26 (cont.)						
▲ VOR CONCEPCION (CDR) 240935N 1012915W  ▲ EMUDA 233611N 1020108W  ▲ VOR ZACATECAS (ZCL) 225315N 1024136W  ▲ MITIN 221820N 1025051W  ▲ RABIL 215653N 1025629W  ▲ GOYAS 210722N 1030924W  ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W  ▲ EMIGU 200843N 1033941W  ▲ IRBEK 195016N 1035639W  ▲ TIDEK 194157N 1040415W  ▲ VOR MANZANILLO (ZLO) 190858N 1043417W	214° 033° 44 (42/59)	18000 12000  Clase E Class E	20	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ  ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ  ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
	214° 033° 57	18000 14000  Clase D Class D				
	186° 006° 36					
	186° 006° 22					
	186° 007° 51					
	187° 007° 37					
	215° 035° 30					18000 16000  Clase D Class D
	215° 034° 24 (44/65)					
	214° 033° 11					
	213° 033° 44					
↑						
V26W						
▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W  ▲ USBIM 195950N 1040820W  ▲ IGROT 194950N 1041327W  ▲ UDLOG 193134N 1042247W  ▲ VOR MANZANILLO (ZLO) 190858N 1043417W	230° 049° 56	18000 15000  Clase D Class D	20	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
	197° 018° 11					
	197° 018° 20					
	197° 018° 25					
	↑					
V27						
▲ VOR LORETO (LTO) 255850N 1112058W  ▲ NUDIL 254527N 1093708W  ▲ VOR MOCHIS (LMM) 254057N 1090418W  ▲ INDIO 252458N 1083609W  ▲ NUBIK 251415N 1081732W  ▲ EVATE 245923N 1075149W  ▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W  ▲ LIDIK 244131N 1070709W  ▲ SAVOM 242730N 1055935W  ▲ LONRI 241957N 1052411W  ▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W	089° 270° 94	18000 7000  Clase E Class E	20	↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ  ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ	
	090° 270° 30	Clase D Class D				
	113° 293° 30	18000 5000				
	113° 293° 20					
	114° 294° 28					
	115° 295° 25					
	095° 275° 20	18000 16000  Clase D Class D			ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ	
	095° 275° 63 (89/77)					
	096° 276° 33					ACC/MAZATLÁN SECTOR 5 124.2 MHZ
	097° 277° 50					
	119° 299° 44	18000 13000  Clase D Class D			↑	

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
V27 (cont.)						
▲ VEVRA 234212N 1035231W	120° 300° 6	18000 13000	Clase D Class D  Clase E Class E	20	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ
▲ SEKUB 233830N 1034705W	120° 300° 12					
▲ XOLGA 233120N 1033638W	120° 300° 38 (69/56)					
▲ ESTIV 230846N 1030354W	120° 300° 25					
▲ VOR ZACATECAS (ZCL) 225315N 1024136W	156° 337° 44 (38/36)	18000 11000	Clase E Class E			
▲ TEDZI 221128N 1022815W	157° 338° 30		Clase D Class D			ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ
▲ VOR AGUASCALIENTES (AGU) 214241N 1021909W	108° 288° 30	18000 15000				
▲ ANILA 213028N 1014949W	108° 288° 29					
▲ MANTA 211819N 1012055W	116° 296° 26					
▲ UKIRO 210419N 1005714W	116° 296° 26					
▲ ONBIK 205033N 1003406W	116° 296° 25					
▲ VOR QUERETARO (QET) 203703N 1001137W	178° 356° 25		Clase D Class D			
▲ XUKVA 201205N 1001418W	178° 356° 11					
▲ XOVAB 200108N 1001529W	178° 356° 26					
▲ ANEVU 193538N 1001709W	104° 284° 34		Clase D Class D			
▲ TAKUG 192327N 0994336W	104° 284° 10		Clase C Class C			
▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W	150° 330° 12					
▲ BESAN 190858N 0992831W	150° 331° 13					
▲ GADMU 185706N 0992300W	151° 331° 18					
▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W	120° 300° 19	18000 16000				
▲ AMEKU 182952N 0985911W	120° 301° 84					
▲ GARES 174138N 0974719W	121° 301° 24		Clase E Class E			
▲ CONWA 172705N 0972642W	121° 302° 25					
▲ TABMI 171255N 0970508W	122° 302° 25		Clase D Class D			
▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W	155° 335° 25	18000 14000				
▲ XONTA 163457N 0963439W	155° 336° 52					
▲ VOR HUATULCO (HUX) 154640N 0961541W			Clase E Class E		↑	

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS					
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT					
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY					
1	2	3	4	5		6					
V27E											
▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W  ▲ KESGO 163802N 0962838W  ▲ NUDOS 161947N 0961459W  ▲ VOR HUATULCO (HUX) 154640N 0961541W	140° 320° 25	18000 16000  Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ					
	140° 320° 22										
	178° 358° 33										
	Clase E Class E										
V28											
▲ VOR MORELIA (MLM) 195038N 1010213W  ▲ GADET 194630N 1003601W  ▲ VOR PASTEJE (PTJ) 193845N 0994753W  ▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W  ▲ VOR MÉXICO (MEX) 192618N 0990408W  ▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W  ▲ REXES 195509N 0973355W  ▲ IKLES 193420N 0965645W  ▲ ONBAD 192130N 0963402W  ▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W  ▲ AXELI 190557N 0954502W  ▲ NOREL 190208N 0950803W  ▲ BASKO 185018N 0932033W  ▲ PIGNO 184248N 0921429W  ▲ VOR CARMEN (CME) 183938N 0914819W  ▲ DUTKA 183841N 0912156W  ▲ VOR CHETUMAL (CTM) 183033N 0882001W	092° 273° 25	18000 15000  Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ					
	092° 273° 46										
	138° 318° 23										
	071° 253° 29	18000 14000				ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ					
	068° 249° 40	18000 15000									
	066° 246° 50	18000 14000									
	116° 296° 41	18000 16000  Clase E Class E									
	117° 297° 25						Clase D Class D				
	117° 297° 25										
	092° 272° 25	18000 15000  Clase E Class E					ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ				
	092° 273° 36										
	093° 275° 102										
	095° 276° 63	Clase D Class D									
	096° 276° 25										
	091° 271° 25							18000 10000  Clase E Class E			
	091° 274° 173 (123/75)										
	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ										
	V29										
	▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W  ▲ LIDAR 195830N 0960804W  ▲ VITUP 193333N 0960942W	111° 291° 83					18000 6000  Clase E Class E	20	↓	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ
180° 360° 25		Clase D Class D									
180° 360° 25											

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
V29 (cont.)							
▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W  ▲ LEXUR 184417N 0961729W  ▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W  ▲ MASAS 162629N 0965405W  ▲ VOR ESCONDIDO (PXM) 155230N 0970454W	190° 010° 25	18000 13000  Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
	190° 009° 108 (108/25)						
	193° 013° 33	18000 15000  Clase E Class E				ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	193° 013° 36						
	V30						
▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W  ▲ OKUVA 202546N 0872053W  ▲ AVSIM 202102N 0874701W  ▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W  ▲ CONTO 185651N 0912914W  ▲ VOR CARMEN (CME) 183938N 0914819W  ▲ TETUK 181747N 0920115W  ▲ EBLEV 180455N 0920851W  ▲ VOR PALENQUE (PQE) 173214N 0920154W	261° 080° 25	18000 16000  Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	260° 079° 25						
	259° 078° 157 (120/87)						
	226° 045° 77 (45/57)	18000 4000  Clase E Class E				ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)	
	225° 045° 25					Clase D Class D	ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
	208° 028° 25						
	208° 028° 15	Clase E Class E					
	167° 347° 33						
	V31						
▲ VOR MINATITLAN (MTT) 180610N 0943456W  ▲ VOR IXTEPEC (IZT) 162750N 0950542W	192° 012° 103	18000 5000  Clase E Class E	20	↑	↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ	
V32							
▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W  ▲ XORID 203931N 1024754W  ▲ JASTO 204453N 1022721W  ▲ MODEX 204547N 1022354W  ▲ NOSUK 205316N 1015447W  ▲ VOR LEON (BJX) 205951N 1012857W  ▲ NAGIV 204026N 1010429W  ▲ FRESA 203556N 1005851W  ▲ XOVAB 200108N 1001529W  ▲ XOTKI 194547N 0995632W	068° 248° 30	18000 11000  Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
	068° 248° 20						
	068° 249° 28						
	068° 249° 3						
	069° 249° 25	18000 15000  Clase D Class D				ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ	
	124° 304° 30						
	124° 304° 7						
	124° 304° 54						
	124° 304° 23						
	124° 304° 11	Clase C Class C				ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ	

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS	
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMP PAR	ODD EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT	
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION					FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6	
V32 (cont.)							
▲ VOR PASTEJE (PTJ) 193845N 0994753W  ▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W  ▲ VOR CUERNAVACA (CVJ) 184931N 0991609W  ▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W	138° 318° 23	18000 15000 Clase C Class C	20	↓	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ	
	145° 327° 35	18000 14000				ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	170° 350° 9	18000 8000 Clase C Class C					
V33							
▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W  ▲ OTILO 184519N 0960143W  ▲ MISAS 182909N 0955503W  ▲ RETOM 181848N 0955047W  ▲ OMATO 173548N 0953312W  ▲ VOR IXTEPEC (IZT) 162750N 0950542W	155° 335° 25	18000 13000 Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
	155° 335° 17					ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	155° 335° 11						
	154° 335° 46						
	155° 335° 73 (114/58)	Clase E Class E				ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ	
V34							
▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W  ALUNI ▲ 201731N 0981605W  ▲ ERBAM 200754N 0984105W  ▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194427N 0990021W  ▲ VOR PASTEJE (PTJ) 193845N 0994753W	243° 063° 49	18000 13000 Clase E Class E	20	↓	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ	
	243° 064° 25					ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
	214° 034° 30	Clase C Class C					
	259° 076° 45	18000 16000					ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ
V35							
▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W  ▲ EMAKI 254631N 0994402W  DOTOR 254645N 0991227W  ▲ VOR REYNOSA (REX) 260038N 0981355W	084° 264° 20	18000 6000 Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ	
	084° 265° 29						
	069° 249° 55	18000 8000				↓	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
V36							
▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W  AXIMA 192650N 0895158W  DANIS 191428N 0893133W  ▲ VOR CHETUMAL (CTM) 183033N 0882001W	122° 302° 43	18000 10000 Clase E Class E	20	↓	↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)	
	122° 303° 23 (70/76)					ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	123° 304° 80						

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY		
1	2	3	4	5		6		
V37								
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W  ▲ ILIGO 263606N 0993506W  ▲ RIKAN 263230N 0993512W  ▲ DAJOR 262924N 0993718W  ▲ URTAN 260330N 0995446W  ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W  ▲ UBVIV 255115N 1003903W  ▲ RABAX 255926N 1013606W  ▲ VOR TORREON (TRC) 253350N 1032430W  ▲ EMIMO 251024N 1033409W  ▲ BOPEM 244259N 1034523W  ▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W  ▲ TAKNI 231825N 1043658W  ▲ PIDNI 225304N 1043958W  ▲ MAVED 223558N 1044200W  △ BRISA 215125N 1044713W  ▲ VOR TEPIC (TNY) 212535N 1045013W  ▲ ENEMI 210818N 1045943W  ▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W	<div>176° 356° 50</div>	18000 9000  Clase D Class D	20	↑		ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ		
	<div>176° 356° 4</div>							
	<div>206° 026° 4</div>							
	<div>206° 026° 30</div>							
	<div>206° 026° 20</div>							
	<div>274° 094° 30</div>	18000 14000  Clase D Class D		↓		ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ		
	<div>274° 094° 52</div>							
	<div>250° 068° 101</div>							
	<div>194° 014° 25</div>	18000 12000  Clase D Class D		↓				
	<div>194° 014° 29</div>							
	<div>223° 043° 54</div>							
	<div>179° 359° 50</div>	18000 14000  Clase D Class D		Clase G Class G	↓		ACC/MAZATLÁN SECTOR 5 124.2 MHZ	
	<div>179° 359° 25 (68/96)</div>							
	<div>179° 358° 17</div>							
	<div>178° 358° 45</div>							
	<div>178° 358° 26</div>							
	<div>199° 019° 19</div>	18000 10000  Clase D Class D		↓				
	<div>199° 020° 30</div>							
V38								
▲ PERGO 211624N 0894249W  ▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W  ▲ RENES 203404N 0892706W  ▲ LIFTS 201145N 0891450W  ▲ VOR CHETUMAL (CTM) 183033N 0882001W	<div>171° 351° 20</div>	18000 3000  Clase D Class D	20	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHZ		
	<div>153° 333° 25</div>							
	<div>153° 333° 25</div>	18000 8000  Clase E Class E				↑		ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	<div>153° 333° 114 (90/74)</div>							

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
V39						
▲ VOR PIEDRAS (PNG) 283755N 1003218W	167° 347° 50	18000 9000	Clase E Class E	20	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ
▲ ALUXO 274822N 1002438W	111° 291° 25					
▲ GAGLO 273720N 0995910W	111° 291° 25		Clase D Class D		↑	
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W	208° 028° 25	18000 13000			↓	
▲ ONKAL 270523N 0994915W	208° 028° 25					
▲ SASES 264417N 1000436W	208° 028° 14		Clase E Class E			
▲ NOTAL 263231N 1001307W	208° 028° 38					
▲ GABLA 260043N 1003556W	208° 028° 11		Clase D Class D			
▲ NOVUL 255126N 1004233W	208° 027° 22					
▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W	195° 015° 35	18000 14000	Clase E Class E		↓	ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ
▲ OMEVO 245954N 1010906W	195° 013° 15					
▲ FLANE 244542N 1011449W	195° 013° 39			↑		
▲ VOR CONCEPCION (CDR) 240935N 1012915W	158° 339° 38	18000 12000	Clase E Class E		↓	
▲ ALOVO 233238N 1011819W	159° 340° 55 (61/57)					
▲ DUPMI 223932N 1010249W	160° 340° 25		Clase D Class D		↑	ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ
▲ VOR POTOSI (SLP) 221523N 1005550W	197° 017° 25	18000 14000			↓	
▲ MERGO 215215N 1010602W	197° 017° 16					
▲ LIBOL 213720N 1011236W	197° 017° 21 (46/36)					
▲ MANTA 211819N 1012055W	197° 017° 20			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2MHZ
▲ VOR LEON (BJX) 205951N 1012857W	154° 334° 26	18000 11000	Clase D Class D		↓	
▲ URVEM 203523N 1011928W	154° 334° 10					
▲ OMINA 202555N 1011548W	154° 334° 13					
▲ ANIDA 201408N 1011116W	154° 333° 25				↑	
▲ VOR MORELIA (MLM) 195038N 1010213W	184° 004° 29	18000 17000	Clase D Class D		↓	ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ
▲ TUZAS 192236N 1010747W	184° 005° 51 (60/77)					
△ ALIPO 183243N 1011736W	185° 005° 7		Clase D Class D			
▲ VILTO 182532N 1011900W	185° 005° 50					
▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W				↑		

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
V39E						
▲ VOR POTOSI (SLP) 221523N 1005550W  ▲ KARIR 213329N 1010139W  ▲ VOR LEON (BJX) 205951N 1012857W	182° 002° 42	18000 14000  Clase D Class D	20		↓    ↑	ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ
	212° 032° 42					ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ
V40						
▲ VOR MEXICALI (MXL) 323752N 1151415W  ▲ ONDUM 321354N 1152240W  ▲ VOR QUINTIN (SQN) 303243N 1155720W  ▲ NDB NEGRO (GRN) 280137N 1140120W   ▲ KEKMA 284713N 1115605W  ▲ OTNOG 285630N 1112942W  ▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W	184° 004° 25	18000 10000  Clase D Class D	20		↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ
	184° 004° 105					
	133° QDM 135° 182	18000 16000  Clase G Class G			↑  ↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ
	QDM 236° 238° 119	18000 12000				ACC/MAZATLÁN SECTOR 7 128.75 MHZ (Ver horario en ENR 2.1-13)
	QDM 236° 239° 25 (49/120)	Clase D Class D				ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ
	QDM 236° 239° 25					
					↑	
	V41					
▲ VOR TIJUANA (TIJ) 323226N 1165710W  ▲ ULDUD 322212N 1162344W  ▲ DAPAN 321316N 1155458W  ▲ NORAR 322316N 1153820W  ▲ VOR MEXICALI (MXL) 323752N 1151415W  ▲ AMUDI 322245N 1145038W  ▲ VOR PEÑASCO (PPE) 312202N 1131805W  ▲ LIDUK 295136N 1114736W  ▲ OMTIB 292453N 1112134W  ▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W  ▲ MIURA 284024N 1104446W  ▲ SEBEK 275801N 1101427W	098° 278° 30	18000 15000  Clase D Class D	20	↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ	
	098° 279° 26					
	042° 222° 18	18000 9000  Clase D Class D				ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ
	042° 222° 25					
	114° 296° 25	18000 4000				
	114° 296° 99 (70/54)					
	127° 309° 119	18000 8000  Clase G Class G				
	130° 310° 35					
	130° 310° 25	Clase D Class D				
	138° 318° 30				18000 7000	
	138° 319° 50 (59/62)					
	139° 319° 11	↑				



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
V41 (cont.)							
▲ USBEN 274908N 1100809W  ▲ VOR OBREGON (CEN) 272341N 1095014W  ▲ BAMPO 270508N 1094150W  ▲ VESKI 260850N 1091637W  ▲ VOR MOCHIS (LMM) 254057N 1090418W  ▲ XULMA 251140N 1091156W  ▲ ENEKO 241845N 1092534W  ▲ MARUX 235427N 1093145W  ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W	<u>139°</u> 319° 30	<u>18000</u> 7000	20	↓		ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ	
	<u>149°</u> 329° 20	<u>18000</u> 4000					Clase D Class D
	<u>149°</u> 330° 61						
	<u>150°</u> 330° 30						
	<u>185°</u> 005° 30	<u>18000</u> 8000			↑	↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ
	<u>185°</u> 005° 54			↑			
	<u>185°</u> 005° 25				↓		
	<u>185°</u> 005° 47						
	V42						
▲ VOR TIJUANA (TIJ) 323226N 1165710W  ▲ TOPOS 320907N 1163449W  ▲ SIDGA 314443N 1161037W  ▲ VOR QUINTIN (SQN) 303243N 1155720W  ▲ NDB NEGRO (GRN) 280137N 1140120W  ▲ VOR LORETO (LTO) 255850N 1112058W  ▲ OLULI 270842N 1100630W  ▲ VOR OBREGON (CEN) 272341N 1095014W	<u>129°</u> 309° 30	<u>18000</u> 12000	20	↓		ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ	
	<u>129°</u> 309° 32						Clase D Class D
	<u>159°</u> 339° 73						
	<u>133°</u> QDM 135° 182	<u>18000</u> 16000				Clase G Class G	ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ
	<u>QDM 299°</u> 302° 188 (114/74)	<u>18000</u> 15000					
	<u>034°</u> 215° 96	<u>18000</u> 6000				Clase D Class D	ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ
	<u>035°</u> 215° 21	ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ					
	V43						
▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W  ▲ OVEGI 252511N 0974620W  ▲ ETMES 245545N 0980721W  ▲ TULUS 235918N 0984557W  ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W	<u>209°</u> 029° 25	<u>18000</u> 5000	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ	
	<u>209°</u> 029° 36						Clase E Class E
	<u>209°</u> 028° 66 (82/65)	Clase D Class D				ACC/MONTERREY SECTOR 2 125.42 MHZ	
	<u>208°</u> 026° 20						
	<u>219°</u> 039° 29	<u>18000</u> 13000				↑	

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
V43 (cont.)						
▲ IPSIS 232149N 0992017W  ▲ VOR NORIA (TTM) 225804N 0994622W  ▲ ESPOT 222917N 1003322W  ▲ VOR POTOSI (SLP) 221523N 1005550W  ▲ TAMSA 215220N 1004522W  ▲ DUPUD 210011N 1002156W  ▲ VOR QUERETARO (QET) 203703N 1001137W  ▲ DAVUL 201338N 1000203W  ▲ XOSUD 195528N 0995316W  ▲ VOR PASTEJE (PTJ) 193845N 0994753W	<u>219°</u> 039° 34 (33/30)	<u>18000</u> 13000  Clase E Class E	20	↓          ↑          ↓          ↑	ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ          ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ          ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHZ          ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ          ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ	
	<u>230°</u> 051° 52 (37/40)	<u>18000</u> 11000  Clase D Class D				
	<u>231°</u> 052° 25					
	<u>152°</u> 332° 25	<u>18000</u> 12000  Clase D Class D				
	<u>152°</u> 331° 57					
	<u>151°</u> 331° 25					
	<u>152°</u> 333° 25	<u>18000</u> 15000  Clase D Class D				
	<u>152°</u> 333° 20					
	<u>158°</u> 338° 17	Clase C Class C				
V44						
▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W  ▲ TULUM 205735N 0890449W  ▲ EPNAS 205815N 0884600W  ▲ LOKMA 205931N 0880629W  ▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W	<u>088°</u> 268° 32	<u>18000</u> 7000  Clase D Class D   Clase E Class E   Clase D Class D	20	↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	<u>088°</u> 268° 18					
	<u>088°</u> 269° 37					
	<u>089°</u> 270° 70					
V45						
▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W  ▲ DURPI 205001N 0891328W  ▲ NAPRI 204343N 0884742W  ▲ VOR KAUA (CZA) 203835N 0882654W  ▲ XOSIX 203514N 0874745W  ▲ DUPIX 203252N 0872114W  ▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W	<u>104°</u> 285° 25	<u>18000</u> 3000  Clase D Class D   Clase E Class E	20	↓          ↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	<u>105°</u> 286° 25					
	<u>106°</u> 286° 20					
	<u>096°</u> 276° 37					
	<u>096°</u> 277° 25					
	<u>097°</u> 277° 25					

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS	
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT	
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
V47							
▲ VOR TORREON (TRC) 253350N 1032430W  ▲ PODIR 250934N 1031754W  ▲ PIXON 244051N 1031008W  ▲ AXABA 234402N 1025458W  ▲ VOR ZACATECAS (ZCL) 225315N 1024136W  △ LLANO 223840N 1020021W  ▲ MURDA 223334N 1014607W  ▲ ILARI 222431N 1012059W  ▲ VOR POTOSI (SLP) 221523N 1005550W  ▲ COYOL 221246N 1002858W  ▲ ILEMA 221005N 1000214W  ▲ VOR TAMUIN (TMN) 220219N 0984829W  ▲ IPTUN 221031N 0981745W  ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	160° 340° 25	18000 18000		↓	ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ		
	160° 340° 29					Clase E Class E	
	160° 340° 59						
	160° 339° 52						ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ
	103° 285° 41	18000 14000			Clase D Class D	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ
	105° 286° 14 (48/57)						
	106° 286° 25						
	106° 286° 25						
	090° 270° 25	Clase E Class E					
	090° 271° 25 (55/64)						
	091° 271° 69						
	068° 249° 30	18000 3000			Clase D Class D		ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
	069° 249° 25						
V49							
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W  ▲ DUVKA 270134N 0992944W  ▲ MATUR 263638N 0992537W  ▲ TALBI 261917N 0992245W  ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W	167° 347° 25 (122/104)	18000 13000	20	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ		
	167° 347° 25						Clase E Class E
	167° 347° 17						
	166° 346° 159						
		Clase D Class D			↑	ACC/MONTERREY SECTOR 2 125.42 MHZ	

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
V51						
▲ VOR VILLAHERMOSA (VSA) 175956N 0924906W  ▲ VIDBA 174651N 0922643W  ▲ VOR PALENQUE (PQE) 173214N 0920154W  ▲ SAXAV 170246N 0923227W  ▲ VOR TUXTLA (TGZ) 163414N 0930148W  ▲ ONVIP 161041N 0925304W  ▲ IKDOL 151106N 0923109W  ▲ VOR TAPACHULA (TAP) 144732N 0922233W	119° 300° 25	18000 6000  Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
	120° 300° 28 (28/25)					
	223° 043° 41 (32/49)	18000 16000		↓		
	223° 043° 40					
	159° 339° 25	18000 12000  Clase D Class D		↓		
	159° 339° 63 (66/47)					
	159° 339° 25	Clase F Class F		↑		
V52						
▲ VOR MOCHIS (LMM) 254057N 1090418W  ▲ NOVOP 251100N 1090111W  ▲ KAVRA 241802N 1085544W  ▲ ALRIN 240809N 1090235W  ▲ KIPUM 235043N 1091437W  ▲ DASON 233000N 1092849W  ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W	166° 346° 30	18000 14000  Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ
	166° 346° 53					ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ
	204° 024° 11	Clase G Class G		↓		
	204° 024° 21	Clase D Class D				
	204° 024° 24					
	204° 024° 25			↑		
	V53					
▲ VOR OBREGON (CEN) 272341N 1095014W  ▲ EMANI 270029N 1092852W  ▲ KEBEX 260559N 1083927W  ▲ KIPAX 253240N 1080945W  ▲ LERIV 251755N 1075643W  ▲ BOKTA 250527N 1074546W  ▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W  ▲ XORUB 242220N 1071922W  ▲ UKSEL 234854N 1070614W  ▲ UKRIG 232911N 1064102W  ▲ VOR MAZATLÁN (MZT) 230938N 1061615W	132° 312° 30	18000 8000  Clase D Class D	20	↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ	
	132° 313° 70				ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ	
	133° 313° 43 (100/103)					
	133° 313° 19					
	134° 314° 16					
	134° 314° 25					
	152° 332° 25	18000 5000			↑	
	152° 332° 35					
	124° 304° 30					
	124° 304° 30					

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS	
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT	
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
V55							
▲ VOR PIEDRAS (PNG) 283755N 1003218W  ▲ VOR MONCLOVA (MOV) 265720N 1012816W  ▲ PIKBU 255422N 1010400W  ▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W  ▲ LIRGA 252205N 1004407W  ▲ ELERA 245706N 1001701W  ▲ ITBEN 243938N 0995815W  ▲ ONGUB 240357N 0992017W  ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W	201° 020° 112 (70/42)	18000 7000  Clase E Class E	20	↑  ↓	↓  ↑	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ	
	155° 336° 66	18000 12000    Clase D Class D				ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ	
	156° 336° 23						
	130° 310° 15	18000 16000    Clase E Class E					ACC/MONTERREY SECTOR 2 125.42 MHZ
	130° 310° 35						
	130° 310° 24 (39/115)						
	130° 310° 50	18000 13000    Clase D Class D					
	130° 310° 30						
	V56						
▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W  ▲ VOBED 205623N 0871313W  ▲ UDGUV 204826N 0874629W  ▲ VOR KAUA (CZA) 203835N 0882654W  ▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W	258° 077° 21	18000 3000  Clase D Class D	20	↓  ↑	↓  ↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	257° 077° 32 (50/42)					ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)	
	257° 076° 39						
	248° 066° 126 (80/46)	18000 6000  Clase E Class E					
	V57						
▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W  ▲ USBOG 231702N 1091737W  ▲ UKUXA 232444N 1085149W  ▲ OLESI 233647N 1081213W  ▲ OLAKA 234506N 1080701W  ▲ VIVUX 242411N 1074225W  ▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W	062° 242° 25	18000 10000  Clase D Class D	20	↓  ↑	↑  ↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ	
	062° 242° 25					ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ	
	062° 242° 38						
	022° 202° 10	Clase G Class G					
	022° 202° 45						
	022° 202° 25	Clase D Class D					

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
V58						
▲ VOR MEXICALI (MXL) 323752N 1151415W  ▲ NORAR 322316N 1153820W  ▲ DAPAN 321316N 1155458W  ▲ NDB ENSENADA (ENS) 314745N 1163625W	222° 042° 25	18000 9000  Clase D Class D	20		↓    ↑	ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ
	222° 042° 18					
	QDM 041° QDM 221° 43					
	V61					
▲ VOR POTOSI (SLP) 221523N 1005550W  ▲ LIDOX 220543N 1012043W  ▲ BOPAX 215908N 1013732W  ▲ XOTOL 215427N 1014925W  ▲ VOR AGUASCALIENTES (AGU) 214241N 1021909W  ▲ MEZCA 211904N 1023901W  ▲ LIVRI 211057N 1024549W  ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W  ▲ TABGO 195204N 1032709W  ▲ VOR COLIMA (COL) 191630N 1033444W	242° 062° 25	18000 14000  Clase D Class D	20		↓	ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ
	242° 061° 17					
	241° 061° 12					
	241° 061° 30					
	212° 032° 30	18000 12000  Clase D Class D			↑	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ
	212° 032° 10					
	212° 032° 50					
	185° 005° 40					
	185° 004° 36					
	V61W					
▲ VOR AGUASCALIENTES (AGU) 214241N 1021909W  ▲ GRUSI 211650N 1025600W  ▲ GOYAS 210722N 1030924W  ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W	227° 047° 43	18000 14000  Clase D Class D	20		↓	ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ
	227° 047° 16					
	187° 007° 37				↑	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ
	V64					
▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W  ▲ EMAKI 254631N 0994402W  ▲ DOTOR 254645N 0991227W  ▲ EBDAT 254630N 0975912W  ▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W	084° 264° 20	18000 6000  Clase D Class D			↓	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ
	084° 265° 29					
	085° 266° 65					
	086° 267° 25					
	↑  ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ					

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
V68						
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W	<u>232°</u> 052° 25	18000 11000        Clase D Class D  				

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
V135						
▲ VOR BARD (BZA) 3246.09N 11436.17W  ▲ SAYUL 324225N 1145316W  ▲ VOR MEXICALI (MXL) 323752N 1151415W  ▲ URSIX 323609N 1154949W  ▲ SEVRA 323428N 1162139W  ▲ VOR TIJUANA (TIJ) 323226N 1165710W	242° 063° 15	18000 4000  Clase D Class D	20	↓         ↑	USA         ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ	
	242° 063° 18					
	254° 074° 30	18000 11000  Clase D Class D				
	254° 074° 27					
	254° 074° 30					
	V137					
▲ VOR IMPERIAL (IPL) 3244.93N 11530.51W  ▲ NOVOS 324033N 1152026W  ▲ VOR MEXICALI (MXL) 323752N 1151415W	103° 285° 10	18000 3000  Clase D Class D	20	↓         ↑	USA   ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ	
	103° 285° 6					
	V163					
▲ VOR BROWNSVILLE (BRO) 255527N 0972231W  ▲ GROSZ 255105N 0972645W  ▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W	212° 037° 6	18000 2000  Clase D Class D	20	↓         ↑	USA   ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ	
	212° 037° 6					
	V280					
▲ VOR EL PASO (ELP) 314857N 1061655W  ▲ FACY 314234N 1062205W  ▲ VOR JUAREZ (CJS) 313810N 1062537W  ▲ DUXAT 311123N 1062112W  ▲ VOKOM 302726N 1061404W  ▲ UMEDO 295230N 1060828W  ▲ ULURO 290749N 1060124W  ▲ VOR CHIHUAHUA (CUU) 284259N 1055731W	203° 025° 8	18000 8000	20	↓   ↑   ↓	USA   ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHZ	
	203° 025° 5					
	162° 342° 27	18000 16000  Clase D Class D				
	162° 343° 44					
	163° 344° 35 (106/70)			Clase E Class E		
	164° 344° 45					
	164° 344° 25	Clase D Class D				
	↑					
V359						
▲ VOR LAREDO (LRD) 272843N 0992504W  ▲ WEGUS 272736N 0992916W  ▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W	244° 068° 4	18000 3000  Clase D Class D	20	↓         ↑	USA   ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ	
	244° 068° 4					



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)  (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS		
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY		
1	2	3	4	5		6		
V387								
▲ MC ALLEN (MFE) 261026N 0981427W	168° 348° 7	18000 2000	20	↓		USA		
▲ PYRAN 260306N 0981403W	168° 348° 3					ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ		
▲ VOR REYNOSA (REX) 260038N 0981355W	167° 349° 25	18000 12000  Clase D Class D						
▲ ONDEV 253540N 0981122W	167° 349° 22							
▲ LIBOX 251346N 0980909W	167° 349° 18						Clase E Class E	
▲ ETMES 245545N 0980721W	167° 349° 41 (118/106)							
▲ URVUT 241516N 0980318W	169° 349° 62							
▲ AVUMO 231318N 0975712W	169° 349° 31	Clase D Class D				ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ		
▲ URVOX 224217N 0975411W	169° 349° 25							
▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W							↑	
V393								
▲ VOR NOGALES (OLS) 312454N 1105056W	172° 353° 4	18000 12000	20	↓		USA		
▲ AKACU 312044N 1105118W	172° 352° 111 (75/65)					Clase D Class D	ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ	
▲ ONBIR 293040N 1110059W	175° 355° 25							
▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W	165° 345° 21	18000 7000						
▲ NOTOT 284432N 1110047W	165° 345° 25 (43/25)							
▲ OMSUX 281920N 1105800W	164° 344° 22							
▲ VOR GUAYMAS (GYM) 275756N 1105540W	180° 002° 121 (55/66)	18000 5000				Clase D Class D	ACC/MAZATLÁN SECTOR 7 128.75 MHZ (Ver horario en ENR 2.1-13)	
▲ VOR LORETO (LTO) 255850N 1112058W	160° 340° 65	18000 16000					Clase G Class G	ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ
▲ GODOY 245447N 1110749W	160° 340° 74							
▲ URLET 234253N 1105308W	110° 290° 50							
▲ ATUMI 231936N 1100518W	110° 290° 23	Clase D Class D						
▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W								
V625								
▲ VOR NOGALES (OLS) 312454N 1105056W	142° 322° 5	18000 12000	20	↓	↑	ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ		
▲ BITVE 312044N 1104836W	142° 322° 46						Clase G Class G	
▲ IMEXA 303855N 1102513W	190° 010° 69	Clase D Class D						
▲ DUVUV 293407N 1105145W	190° 010° 30							
▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W							↑	

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

ENR 3.2 UPPER ATS ROUTES

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
J1						
▲ VORTAC MISION BAY (MZB) 324656N 1171332W	<u>122°</u> 303° 20	UNL FL200	→ FIR	20	↓	USA
▲ VOR TIJUANA (TIJ) 323226N 1165710W	<u>147°</u> 327° 30	UNL FL200				ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ
▲ KREPE 320428N 1164408W	<u>147°</u> QDM 147° 18	Clase A Class A				
▲ NDB ENSENADA (ENS) 314745N 1163625W	<u>QDM 325°</u> 325° 22					
▲ TOVES 312734N 1162548W	<u>145°</u> 325° 60					
▲ VOR QUINTIN (SQN) 303243N 1155720W	<u>133°</u> QDM 135° 182					
▲ NDB NEGRO (GRN) 280137N 1140120W	<u>QDM 299°</u> 302° 188					ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ
						ACC/MAZATLÁN SECTOR 7 128.75 MHZ (Ver horario en ENR 2.1-13)
▲ VOR LORETO (LTO) 255850N 1112058W	<u>145°</u> 325° 101	UNL FL250 CON GAP Clase A Class A				ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ
▲ TULES 242746N 1103311W	<u>144°</u> 325° 25					
▲ VOR LA PAZ (LAP) 240508N 1102131W	<u>138°</u> 319° 33					
▲ AMARI 233658N 1100220W	<u>139°</u> 320° 33					
▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W	<u>120°</u> 300° 25					
▲ LETER 225305N 1092209W	<u>120°</u> 301° 50					ACC/MAZATLÁN SECTOR 6 126.5 MHZ
▲ ILIGA 222139N 1084012W	<u>121°</u> 302° 94					
▲ UDGAL 212133N 1072132W	<u>122°</u> 302° 78					
▲ ONGON 203125N 1061720W	<u>122°</u> 302° 59					ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ
▲ OVDOR 195323N 1052925W	<u>122°</u> 302° 46					
▲ NUDAS 192337N 1045223W	<u>122°</u> 302° 23	UNL FL200 Clase A Class A				
▲ VOR MANZANILLO (ZLO) 190858N 1043417W	<u>109°</u> 291° 25					
▲ BEXIN 185730N 1041048W	<u>109°</u> 291° 25					
▲ TADIR 184559N 1034723W	<u>109°</u> 292° 99					
▲ TABRA 175945N 1021453W	<u>112°</u> 292° 20					
▲ SEGIP 175021N 1015621W	<u>112°</u> 292° 30					ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ
▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W	<u>111°</u> 292° 50					
▲ AVURO 171329N 1004158W	<u>112°</u> 292° 36				↑	

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
J1 (cont.)						
▲ NICOS 165700N 1000826W  ▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W  ▲ KATRA 163906N 0992527W  ▲ ANVAN 162928N 0985554W  ▲ VOR ESCONDIDO (PXM) 155230N 0970454W  ▲ VOR HUATULCO (HUX) 154640N 0961541W  ▲ DURDO 154447N 0960759W  ▲ IPSUM 150735N 0933937W  ▲ PENVA 145405N 0924730W  ▲ VOR TAPACHULA (TAP) 144732N 0922233W	112º 292º 25  103º 283º 20  103º 284º 30  104º 286º 113  093º 274º 48  101º 281º 8  101º 282º 147  102º 284º 53  104º 284º 25	UNL FL200  Clase A  Class A	20	↓  		

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
J13 (cont.)							
▲ NAGIV 204026N 1010429W  ▲ FRESA 203556N 1005851W  ▲ XOTKI 194547N 0995632W  ▲ VOR PASTEJE (PTJ) 193845N 0994753W  ▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W  ▲ BESAN 190858N 0992831W  ▲ GADMU 185706N 0992300W  ▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W  ▲ AMEKU 182952N 0985911W  ▲ GARES 174138N 0974719W  ▲ CONWA 172705N 0972642W  ▲ TABMI 171255N 0970508W  ▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W  ▲ ISTMO 165214N 0962359W  ▲ AVINA 164147N 0955013W  ▲ VOR IXTEPEC (IZT) 162750N 0950542W  ▲ IMITO 154746N 0935949W  ▲ VILGI 150106N 0924416W  ▲ VOR TAPACHULA (TAP) 144732N 0922233W	<div>124° 304° 7</div> <div>124° 304° 77</div> <div>124° 304° 11</div> <div>138° 318° 23</div> <div>150° 330° 12</div> <div>150° 331° 13</div> <div>151° 331° 18</div> <div>120° 300° 19</div> <div>120° 301° 83</div> <div>121° 301° 24</div> <div>121° 302° 25</div> <div>122° 302° 25</div> <div>104° 284° 20</div> <div>104° 284° 34</div> <div>105° 285° 45</div> <div>118° 301° 75</div> <div>121° 301° 86</div> <div>121° 301° 25</div>	<div>UNL FL200</div> <div>Clase A Class A</div>	20	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ	
						ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ	
						ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
						ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ	
						↑	
	J21						
	▲ VOR LAREDO (LRD) 272843N 0992504W  ▲ SUTOL 262625N 0991719W <div>▲ DOTOR 254645N 0991227W</div> ▲ SESNO 245618N 0990621W  ▲ ESVUR 241209N 0990104W  ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W  ▲ TALPU 231921N 0985526W <div>△ SILAC 223854N 0985146W</div> ▲ VOR TAMUIN (TMN) 220219N 0984829W	<div>163° 343° 63</div> <div>166° 348° 40</div> <div>166° 348° 51</div> <div>166° 348° 44</div> <div>166° 348° 30</div> <div>169° 348° 23</div> <div>169° 349° 40</div> <div>169° 349° 37</div> <div>179° 000° 78</div>	<div>UNL FL200</div> <div>Clase A Class A</div>	20	↓		USA
							ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ
							ACC/MONTERREY SECTOR 2 125.42 MHZ
							ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
							↑

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
J21 (cont.)						
▲ ADRAX 204429N 0985514W  ▲ AGLN 202609N 0985648W  ▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194427N 0990021W  ▲ VOR MÉXICO (MEX) 192618N 0990408W  ▲ DUXOP 191631N 0990632W  ▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W  ▲ TEXCA 172421N 0993513W  ▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W	179° 000° 18	UNL FL200  Clase A Class A	20	↑	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHZ     ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ   ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ
	179° 000° 42					
	187° 007° 18					
	189° 009° 10			↑		
	189° 008° 37					
	189° 009° 79					
	189° 009° 40					
J22						
▲ VOR LAREDO (LRD) 272843N 0992504W  ▲ WEGUS 272736N 0992916W  ▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W	244° 068° 4	UNL FL200  Clase A Class A	20	↑	↓	USA   ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ
	244° 068° 4					
	J25					
▲ VOR BROWNSVILLE (BRO) 255527N 0972231W  ▲ GROSZ 255105N 0972645W  ▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W  ▲ OVEGI 252511N 0974620W  ▲ ETMES 245545N 0980721W  ▲ TULUS 235918N 0984557W  ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W  ▲ IPSIS 232149N 0992017W  ▲ VOR NORIA (TTM) 225804N 0994622W  ▲ ESPOT 222917N 1003322W  ▲ VOR POTOSI (SLP) 221523N 1005550W  ▲ ALOMA 220007N 1011712W  △ HORTA 215006N 1013109W  ▲ FEISE 210007N 1023952W  ▲ PIRAR 205002N 1025333W  ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W  ▲ TABGO 195204N 1032709W  ▲ VOR COLIMA (COL) 191630N 1033444W	212° 037° 6	UNL FL200  Clase A Class A	20	↑	↓	USA   ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ     ACC/MONTERREY SECTOR 2 125.42 MHZ   ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ   ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ   ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ
	212° 037° 6					
	209° 029° 25					
	209° 029° 36					
	209° 028° 66					
	208° 026° 20					
	219° 039° 29					
	219° 039° 34					
	230° 051° 52					
	231° 052° 25					
	228° 047° 25					
	227° 047° 16					
	227° 046° 81					
	226° 046° 16					
	226° 045° 30					
	185° 005° 40					
	185° 004° 36					

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY			
1	2	3	4	5		6			
J26									
▲ VOR EL PASO (ELP) 314857N 1061655W  ▲ FACY 314234N 1062205W  ▲ VOR JUAREZ (CJS) 313810N 1062537W  ▲ GADMI 312509N 1065039W  ▲ JALIL 303202N 1083000W  ▲ AVAPA 295651N 1093335W  ▲ ALGUN 294302N 1095808W  ▲ RIDOL 292242N 1103346W  ▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W	<u>203°</u> 025° 8	UNL FL200	20	↓	USA				
	<u>203°</u> 025° 5								
	<u>229°</u> 049° 25	UNL FL200 CON GAP  Clase A Class A			↑	ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHZ			
	<u>229°</u> 048° 101								
	<u>228°</u> 048° 65								
	<u>228°</u> 048° 25								
	<u>228°</u> 047° 37								
	<u>227°</u> 047° 31								
	J29								
△ DEVOE 263239N 0991012W  ▲ SUTOL 262625N 0991719W  ▲ OVEMA 255952N 0994950W  ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W  ▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W  ▲ VOLIS 251325N 1014643W  ▲ PESPA 245552N 1023200W  ▲ KATLA 244850N 1024957W  ▲ PIXON 244051N 1031008W  ▲ ODKOK 242834N 1034056W  ▲ FOBOS 242602N 1034715W  ▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W  ▲ UKIKI 233906N 1052349W  ▲ UKODA 233644N 1052804W  ▲ LESIT 233033N 1053908W  ▲ VOR MAZATLÁN (MZT) 230938N 1061615W  ▲ ISLAS 230945N 1063801W	<u>220°</u> 042° 9	UNL FL240  Clase A Class A	20	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ				
	<u>222°</u> 042° 39								
	<u>222°</u> 042° 20					↑			
	<u>248°</u> 067° 47						↑		
	<u>242°</u> 061° 50	UNL FL230 CON GAP  Clase A Class A		↓	ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ				
	<u>241°</u> 061° 45								
	<u>241°</u> 061° 18								
	<u>241°</u> 060° 20								
	<u>240°</u> 059° 30								
	<u>239°</u> 059° 6								
	<u>239°</u> 059° 44								
	<u>232°</u> 052° 57					UNL FL200  Clase A Class A	↑	ACC/MAZATLÁN SECTOR 5 124.2 MHZ	
	<u>232°</u> 052° 4								
	<u>232°</u> 051° 12								
	<u>231°</u> 051° 40								
	<u>263°</u> 083° 20								ACC/MAZATLÁN SECTOR 6 126.5 MHZ
	<u>263°</u> 082° 25								

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
J29 (cont.)						
▲ VIBSA 230950N 1070534W  ▲ KINOL 230926N 1084903W  ▲ AVAVU 230908N 1091606W  ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W	262° 081° 95	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 6 126.5 MHZ	
	262° 081° 25					
	261° 081° 25				ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ	
					↑	
J42						
▲ VORTAC FORT STOCKTON (FST) 305708N 1025832W  ▲ AMUKI 293058N 1041739W  ▲ IGTIM 281752N 1045037W  ▲ VOR ALLENDE (ELQ) 265753N 1052546W  ▲ VOKES 254838N 1034528W  ▲ VOR TORREON (TRC) 253350N 1032430W  ▲ PODIR 250934N 1031754W  ▲ PIXON 244051N 1031008W  ▲ AXABA 234402N 1025458W  ▲ VOR ZACATECAS (ZCL) 225315N 1024136W  ▲ MITIN 221820N 1025051W  ▲ IMOSO 220433N 1025429W  ▲ RABIL 215653N 1025629W  ▲ OTOKI 211934N 1030614W  ▲ GOYAS 210722N 1030924W  ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W  ▲ PURAM 201204N 1024123W  ▲ ILURA 200221N 1022248W  ▲ TUZAS 192236N 1010747W  ▲ ZARCO 192047N 1000009W  ▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W	208° 029° 110	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	USA	
	194° 014° 78	UNL FL210  Clase A Class A			ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHZ	
	194° 014° 86					
	120° 301° 113	UNL FL200  Clase A Class A				
	121° 301° 24				ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ	
	160° 340° 25					
	160° 340° 29					
	160° 340° 59					
	160° 339° 52				ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ	
	186° 006° 36					
	186° 006° 14					
	186° 006° 8					
	186° 007° 38					
	187° 007° 12					
	187° 007° 37				ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
	112° 293° 40					
	113° 293° 20					
	113° 294° 81					
	084° 265° 64				ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ	
	085° 265° 25					

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY				
1	2	3	4	5		6				
J92										
▲ VORTAC TUCSON (TUS) 320543N 1105454W  ▲ VYLLA 312000N 1105658W  ▲ ELURO 304830N 1105826W  ▲ DUMBO 303026N 1105919W  ▲ BOPAP 300653N 1110023W  ▲ SUVLI 293543N 1110147W  ▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W  ▲ NOTOT 284432N 1110047W  ▲ OMSUX 281920N 1105800W  ▲ VOR GUAYMAS (GYM) 275756N 1105540W  ▲ ALNUB 263433N 1104311W  ▲ DASVU 251641N 1103147W  ▲ PISET 242959N 1102518W  ▲ VOR LA PAZ (LAP) 240508N 1102131W	<div>170° 351° 46</div> <div>171° 352° 31</div> <div>172° 352° 18</div> <div>172° 352° 24</div> <div>173° 353° 31</div> <div>173° 353° 30</div> <div>165° 345° 21</div> <div>165° 345° 25</div> <div>164° 344° 22</div> <div>162° 342° 84</div> <div>162° 342° 78</div> <div>162° 342° 47</div> <div>162° 342° 25</div>	UNL FL200  Clase A Class A	20	<div>↓</div> <div>↑</div>	USA  ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ  <div>ACC/MAZATLÁN SECTOR 7 128.75 MHZ (Ver horario en ENR 2.1-13)</div> ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ					
	J93									
	▲ VORTAC JULIAN (JLI) 3308.43N 11635.16W  ▲ ASUTA 323909N 1153911W  ▲ AXASA 322016N 1150350W  ▲ VOR PEÑASCO (PPE) 312202N 1131805W	<div>108° 292° 53</div> <div>111° 292° 36</div> <div>111° 292° 107</div>	UNL FL200		20	<div>↓</div> <div>↑</div>	USA  ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ			
		J141								
		△ KEYLO 305908N 1052318W  ▲ WIPPO 305102N 1052327W  ▲ VOR ALLENDE (ELQ) 265753N 1052546W  ▲ UMETA 255412N 1054011W  ▲ CAFIS 250402N 1055121W  ▲ TAPRO 233909N 1060954W  ▲ VOR MAZATLÁN (MZT) 230938N 1061615W  ▲ XUBUD 224137N 1060422W  ▲ OBRUG 214701N 1054127W  ▲ OLUNO 213410N 1053606W  ▲ KENDU 210014N 1052203W	<div>173° 353° 8</div> <div>173° 353° 233</div> <div>184° 004° 65</div> <div>184° 004° 51</div> <div>184° 004° 86</div> <div>184° 004° 30</div> <div>152° 332° 30</div> <div>152° 332° 58</div> <div>152° 332° 14</div> <div>152° 332° 36</div> <div>152° 332° 20</div>		UNL FL230  Clase A Class A		20	<div>↓</div> <div>↑</div> <div>↓</div> <div>↑</div> <div>↓</div> <div>↑</div>	USA  ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHZ  ACC/MAZATLÁN SECTOR 5 124.2 MHZ  ACC/MAZATLÁN SECTOR 6 126.5 MHZ  ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
J141 (cont.)						
▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W	151° 331° 25	UNL FL230  Clase A  Class A	20	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ
▲ ALPAP 201819N 1050414W	151° 331° 25					
▲ OBVIX 195506N 1045409W	151° 331° 20					
▲ USBAK 193651N 1044616W	151° 330° 30					
▲ VOR MANZANILLO (ZLO) 190858N 1043417W				↑		
J177						
▲ KANNA 260001N 0970001W	185° 006° 28	UNL FL200  Clase A  Class A	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
▲ RADAS 253244N 0970606W	185° 006° 36					
▲ AMORI 245754N 0971425W	185° 006° 27					
▲ IPRUL 243132N 0972040W	185° 006° 12					
▲ EBDUB 241940N 0972344W	185° 006° 70					
▲ ONDIS 231122N 0973923W	185° 006° 30			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
▲ EMORO 224150N 0974611W	185° 006° 25					
▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	170° 350° 84					
▲ LEXOR 205347N 0974510W	202° 022° 34					
▲ ROLDA 202317N 0980058W	202° 022° 34					
▲ OMPUT 195259N 0981626W	202° 022° 16			↓		ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ
▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W	216° 036° 40					
▲ OTMOS 190821N 0985039W	216° 035° 35					
▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W	239° 059° 27					
▲ LENEG 182826N 0994049W	239° 059° 20					
▲ NOTOL 181925N 0995937W	238° 057° 45	↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
▲ ILENA 175900N 1004155W	237° 057° 5					
▲ OLULA 175649N 1004624W	237° 057° 45					
▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W						
UA317						
▲ VOR TAPACHULA (TAP) 144732N 0922233W	118° 298° 16	UNL FL200  Clase A  Class A	20	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
▲ TECUN 143947N 0920841W						↑

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UA552						
▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W  ▲ IPTAK 185434N 0954928W  ▲ DUPLO 183317N 0951630W  ▲ VOR MINATITLAN (MTT) 180610N 0943456W  ▲ URVOD 165216N 0931953W  ▲ VOR TUXTLA (TGZ) 163414N 0930148W  ▲ KESLI 161821N 0924140W  ▲ GABEN 154239N 0915644W	120° 300° 25	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓   		

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY		
1	2	3	4	5		6		
UA770								
▲ KEHLI 242910N 0895025W  ▲ TABSA 234525N 0894810W  ▲ BETAS 224028N 0894445W  ▲ MEDIR 221447N 0894325W  ▲ MESNA 215702N 0894230W  ▲ NAPLA 214624N 0894155W  ▲ SISAL 212115N 0894039W  ▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W  ▲ PAGAY 203130N 0894253W  ▲ CANOZ 200632N 0894623W  ▲ AXIMA 192650N 0895158W  ▲ RADEK 191227N 0895359W  ▲ UKORO 174900N 0900530W	<div>178° 358° 44</div>	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHZ		
	<div>178° 358° 65</div>							
	<div>178° 358° 26</div>							
	<div>178° 357° 18</div>							
	<div>177° 357° 11</div>							
	<div>177° 357° 25</div>							
	<div>177° 357° 25</div>							
	<div>188° 008° 25</div>			↑	↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ		
	<div>188° 008° 25</div>							
	<div>188° 008° 40</div>							
	<div>188° 008° 14</div>							
	<div>188° 008° 84</div>							
UB646								
▲ LENUK 223751N 0860000W  ▲ XOPGI 222331N 0863242W  ▲ ALSEG 215212N 0874103W  ▲ AXEVU 214752N 0875021W  ▲ SEBAK 213702N 0881335W  ▲ OVAXU 212440N 0883951W  ▲ GABOB 211903N 0885143W  ▲ LIBAB 210522N 0892028W  ▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W	<div>247° 066° 33</div>	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHZ		
	<div>246° 065° 71</div>							
	<div>245° 065° 9</div>							
	<div>245° 064° 24</div>							
	<div>244° 064° 28</div>					↑		ACC/MÉRIDA SECTOR 4 125.2 MHZ
	<div>244° 063° 12</div>							
	<div>243° 063° 30</div>							
	<div>243° 063° 20</div>							
UB753								
▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W  ▲ DUSLO 202800N 0892800W  ▲ GREPE 200921N 0892030W  ▲ ESTIR 194219N 0890947W  ▲ TUGET 182356N 0883856W  ▲ PIKRO 1755.8N 08828.0W	<div>159° 339° 30</div>	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ		
	<div>159° 339° 20</div>							
	<div>159° 339° 29</div>							
	<div>159° 340° 84</div>							
	<div>160° 340° 30</div>			↑		BELICE		

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
UB764							
▲ EMOSA 214921N 0855429W  ▲ KESPO 214235N 0855943W  ▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W  ▲ DAXUM 200736N 0870542W  ▲ MURBU 193712N 0872014W  ▲ ANEPU 182020N 0875630W	218º 038º 8	UNL FL200  Clase A  Class A	20	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHZ	
	218º 037º 88						
	206º 026º 25			↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	206º 025º 33						
	206º 025º 84						
				↑			
UB879							
▲ NOSAT 215749N 0855852W  ▲ XOPUT 215224N 0860359W  ▲ LETIS 213143N 0862324W  ▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W  ▲ TEFMO 204631N 0865908W  ▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W	224º 044º 7	UNL FL200  Clase A  Class A	20	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHZ	
	224º 043º 27						
	223º 043º 40			↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	207º 027º 17						
	167º 347º 17						
				↑			
UB881							
▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W  ▲ LIDEK 204559N 0865307W  ▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W  ▲ OBTAM 200521N 0865428W  ▲ ANIKO 190255N 0865423W	187º 007º 16	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	187º 007º 15						
	181º 001º 25						
	181º 001º 62						
	↑						
UG521							
▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W  ▲ ITPIG 200548N 0865944W  ▲ AMIDA 183441N 0872059W	192º 012º 25	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	192º 012º 88						
	↑						
UG757							
▲ VOR CHETUMAL(CTM) 183033N 0882001W  ▲ KINAL 173907N 0890945W	223º 043º 70	UNL FL200  Clase A Class A	20	↑	↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
						BELICE	
UG765							
▲ NUKAN 212934N 0854417W  ▲ URTOK 212336N 0855128W  ▲ IMOLO 211000N 0860746W  ▲ DUMBU 205024N 0863108W  ▲ BOTOP 204556N 0863625W  ▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W  ▲ OTEDI 200942N 0870940W	231º 051º 9	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHZ	
	231º 051º 20						
	231º 050º 29						
	230º 050º 7						
	230º 050º 23					↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	216º 036º 25						
	216º 035º 25						



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY					
1	2	3	4	5		6					
UJ3											
▲ VOR TIJUANA (TIJ) 323226N 1165710W  ▲ ULDUD 322212N 1162344W  ▲ DAPAN 321316N 1155458W  ▲ TANRI 320825N 1153932W  ▲ AVRIL 315134N 1144658W  ▲ VOR PEÑASCO (PPE) 312202N 1131805W  ▲ LIDUK 295136N 1114736W  ▲ OMTIB 292453N 1112134W  ▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W  ▲ MIURA 284024N 1104446W  ▲ SEBEK 275801N 1101427W  ▲ USBEN 274908N 1100809W  ▲ VOR OBREGON (CEN) 272341N 1095014W  ▲ BAMPO 270508N 1094150W  ▲ VESKI 260850N 1091637W  ▲ VOR MOCHIS (LMM) 254057N 1090418W  ▲ TEKAS 252003N 1084027W  ▲ PALIA 233055N 1063917W  ▲ VOR MAZATLÁN (MZT) 230938N 1061615W  ▲ USDAD 221216N 1051042W  △ BRISA 215125N 1044713W  ▲ KEDMA 214424N 1043922W  ▲ RADAP 212015N 1041227W  ▲ AMAVO 211315N 1040441W  ▲ SEDEM 210620N 1035702W  ▲ TEILA 205222N 1034140W  ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W  ▲ EBDEG 200400N 1024736W  ▲ ONGEL 195015N 1023208W	098° 278° 30	UNL FL200  Clase A Class A	20	↑	↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ					
	098° 279° 26					ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ					
	099° 280° 14					UNL FL200 CON GAP	ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128 MHZ				
	099° 280° 48							ACC/MAZATLÁN SECTOR 6 126.5 MHZ			
	100° 280° 81								ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ		
	127° 309° 119									ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
	130° 310° 35										↑
	130° 310° 25										
	138° 318° 30										
	138° 319° 50										
	139° 319° 11										
	139° 319° 30										
	149° 329° 20										
	149° 330° 61										
	150° 330° 30										
	125° 306° 30										
	126° 308° 155										
	128° 308° 30										
	126° 306° 83										
	126° 306° 30										
	126° 307° 10	UNL FL200  Clase A Class A		↑							
	127° 308° 35										
	128° 308° 10										
128° 308° 10											
128° 308° 20											
128° 308° 30											
127° 307° 40											
127° 307° 20											
127° 306° 39		↑									

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)	DERROTA MAG TRACK MAG	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS		
NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS	VOR RDL	LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPARR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT		
COORDENADAS COORDINATES	DIST (NM)	CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY		
1	2	3	4	5		6		
UJ3 (cont.)								
▲ VOR URUAPAN (UPN) 192345N 1020228W  △ ALIPO 183243N 1011736W  △ PEKSI 180706N 1005518W  ▲ OLULA 175649N 1004624W  ▲ NUXCO 174639N 1003737W  ▲ AGLON 172418N 1001822W  ▲ VIDRU 171629N 1001141W  ▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W	133° 313° 66	UNL FL250  Clase A Class A	20	↓        ↑	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ			
	133° 314° 33				ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ			
	134° 314° 13							
	134° 315° 13							
	135° 315° 29							
	135° 316° 10							
	136° 316° 40							
					ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ			
UJ4								
▲ VOR ALLENDE (ELQ) 265753N 1052546W  ▲ ETLEP 264419N 1042016W  ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W  ▲ EMAKI 254631N 0994402W  ▲ DOTOR 254645N 0991227W  ▲ EBDAT 254630N 0975912W  ▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W	095° 276° 60	UNL FL230  Clase A Class A	20	↓   ↑	ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHZ			
	096° 280° 236				ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ			
	084° 264° 20	UNL FL200  Clase A Class A		↓	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ			
	084° 265° 29							
	085° 266° 65							
	086° 267° 25				ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ			
	UJ5							
	▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W  ▲ VEVRA 234212N 1035231W  ▲ SEKUB 233830N 1034705W  ▲ XOLGA 233120N 1033638W  ▲ ESTIV 230846N 1030354W  ▲ VOR ZACATECAS (ZCL) 225315N 1024136W  ▲ GABLI 222137N 1020606W  △ HORTA 215006N 1013109W  ▲ PIGVU 205440N 1003037W  ▲ VOR QUERETARO (QET) 203703N 1001137W  ▲ PITUS 202135N 0995032W  ▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194427N 0990021W  ▲ VOR MÉXICO (MEX) 192618N 0990408W	119° 299° 44		UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 5 124.2 MHZ	
119° 300° 6		ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ						
120° 300° 12								
120° 300° 38								
120° 300° 25								
126° 308° 46		UNL FL220 CON GAP  Clase A Class A				ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ		
126° 308° 45								
126° 308° 79								
126° 308° 25				ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ				
122° 303° 25				UNL FL200  Clase A Class A		↑		
123° 304° 60								
187° 007° 18		ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ						
		109° 289° 6	UNL FL210  Clase A Class A	↑ ↓		↓ ↑	FL200 DISPONIBLE DENTRO DE TMA/MEX POR MVA	

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
UJ5 (cont.)							
▲ URTOV 192402N 0985809W  ▲ VOR PUEBLA (PBC) 190939N 0982213W  ▲ MISAS 182909N 0955503W  ▲ AVTUD 181921N 0952034W  ▲ VOR MINATITLAN (MTT) 180610N 0943456W  ▲ NUKAR 180134N 0931519W  ▲ VOR VILLAHERMOSA (VSA) 175956N 0924906W  ▲ NOXEG 180311N 0922302W  ▲ EBLEV 180455N 0920851W  ▲ VOR CHETUMAL (CTM) 183033N 0882001W	<div>109° 289° 37</div>	UNL FL210  Clase A Class A	20	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ		
	<div>101° 283° 145</div>					UNL FL210 CON GAP  Clase A Class A	CON GAP AFECTACIÓN MMR-102 FL520 GND
	<div>102° 283° 34</div>						ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ
	<div>103° 283° 45</div>						ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
	<div>089° 271° 76</div>	UNL FL200  Clase A Class A			↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	<div>091° 272° 25</div>						
	<div>081° 261° 25</div>						
	<div>081° 261° 14</div>						
	<div>081° 264° 219</div>						
UJ6							
▲ VOR MOCHIS (LMM) 254057N 1090418W  ▲ INDIO 252458N 1083609W  ▲ NUBIK 251415N 1081732W  ▲ EVATE 245923N 1075149W  ▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W  ▲ LIDIK 244131N 1070709W  ▲ SAVOM 242730N 1055935W  ▲ LONRI 241957N 1052411W  ▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W  ▲ TUGIR 240903N 1033620W  ▲ DURPA 240909N 1032608W  ▲ XORVO 240916N 1031355W  ▲ VOR CONCEPCION (CDR) 240935N 1012915W  ▲ ITMAT 235233N 0995242W  ▲ TEPAS 234919N 0993501W  ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W	<div>113° 293° 30</div>	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ		
	<div>113° 293° 20</div>						
	<div>114° 294° 28</div>						
	<div>115° 295° 25</div>						
	<div>095° 275° 20</div>						
	<div>095° 276° 63</div>						
	<div>095° 277° 33</div>				ACC/MAZATLÁN SECTOR 5 124.2 MHZ		
	<div>096° 277° 50</div>						
	<div>082° 262° 50</div>						
	<div>082° 262° 9</div>						
	<div>082° 262° 11</div>					ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ	
	<div>083° 263° 96</div>						
	<div>093° 275° 90</div>						
	<div>093° 275° 16</div>				ACC/MONTERREY SECTOR 2 125.42 MHZ		
	<div>095° 275° 35</div>					↑	



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UJ7						
<div>▲ VOR TIJUANA (TIJ) 323226N 1165710W</div> <div>▲ SEVRA 323428N 1162139W</div> <div>▲ URSIX 323609N 1154949W</div> <div>▲ VOR MEXICALI (MXL) 323752N 1151415W</div> <div>▲ AMUDI 322245N 1145038W</div> <div>▲ VOR PEÑASCO (PPE) 312202N 1131805W</div> <div>▲ LIDUK 295136N 1114736W</div> <div>▲ OMTIB 292453N 1112134W</div> <div>▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W</div> <div>▲ MIURA 284024N 1104446W</div> <div>▲ SEBEK 275801N 1101427W</div> <div>▲ USBEN 274908N 1100809W</div> <div>▲ VOR OBREGON (CEN) 272341N 1095014W</div> <div>▲ EMANI 270029N 1092852W</div> <div><div>▲</div> KEBEX 260559N 1083927W</div> <div>▲ KIPAX 253240N 1080945W</div> <div>▲ LERIV 251755N 1075643W</div> <div>▲ BOKTA 250527N 1074546W</div> <div>▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W</div> <div>▲ DANOP 242519N 1071259W</div> <div>▲ MELBO 235749N 1065213W</div> <div>▲ GAMOS 233425N 1063441W</div> <div>▲ VOR MAZATLÁN (MZT) 230938N 1061615W</div> <div>▲ AJORO 224826N 1053925W</div> <div>▲ SOUSY 222615N 1050119W</div> <div>▲ AMULA 213821N 1034036W</div> <div>▲ PERBU 212853N 1033729W</div> <div>▲ LONVA 211923N 1033421W</div>	<div>074° 254° 30</div> <div>074° 254° 27</div> <div>074° 254° 30</div> <div>114° 296° 25</div> <div>114° 296° 99</div> <div>127° 309° 119</div> <div>130° 310° 35</div> <div>130° 310° 25</div> <div>138° 318° 30</div> <div>138° 319° 50 (59/62)</div> <div>139° 319° 11</div> <div>139° 319° 30</div> <div>132° 312° 30</div> <div>132° 313° 70</div> <div>133° 313° 43</div> <div>133° 313° 19</div> <div>134° 314° 16</div> <div>134° 314° 25</div> <div>137° 317° 25</div> <div>137° 318° 34</div> <div>138° 318° 28</div> <div>138° 319° 30</div> <div>115° 295° 40</div> <div>115° 296° 42</div> <div>116° 297° 89</div> <div>157° 337° 10</div> <div>157° 337° 10</div> <div>157° 337° 31</div>	<div>UNL FL200</div> <div>Clase A Class A</div> <div>UNL FL200 CON GAP</div>	20	<div>↓</div> <div>↑</div>	<div>ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ</div> <div>ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ</div> <div>ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ</div> <div>ACC/MAZATLÁN SECTOR 6 126.5 MHZ</div> <div>ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ</div>	

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS	
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT	
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
UJ7 (cont.)							
▲ AVROD 204911N 1032429W  ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W  ▲ EBDEG 200400N 1024736W  ▲ ONGEL 195015N 1023208W  ▲ VOR URUAPAN (UPN) 192345N 1020228W  ▲ AXAKO 182653N 1014428W  ▲ AVROX 180010N 1013602W  ▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W	<div>157° 337° 19</div>	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
	<div>127° 307° 40</div>						
	<div>127° 307° 20</div>						
	<div>127° 306° 39</div>						
	<div>156° 338° 59</div>						
	<div>158° 338° 28</div>						
	<div>158° 338° 25</div>						
	↑			ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ			
UJ8							
▲ VOR MOCHIS (LMM) 254057N 1090418W  ▲ COPAS 251648N 1092400W  ▲ OMSIB 245822N 1093856W  ▲ XOMSA 242522N 1100525W  ▲ VOR LA PAZ (LAP) 240508N 1102131W	<div>208° 028° 30</div>	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓		ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ	
	<div>208° 027° 23</div>					ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ	
	<div>207° 026° 41</div>						
	<div>206° 026° 25</div>						
	↑						
UJ9							
▲ VOR LORETO (LTO) 255850N 1112058W  ▲ TULES 242746N 1103311W  ▲ VOR LA PAZ (LAP) 240508N 1102131W  ▲ AMARI 233658N 1100220W  ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W  ▲ XUGNU 225622N 1091944W  ▲ ROBSO 214500N 1070732W  ▲ KEDIX 211744N 1061828W  ▲ MAVIK 210449N 1055528W  ▲ SEKEV 205154N 1053237W	<div>144° 325° 101</div>	UNL FL200  Clase A Class A	20			ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ	
	<div>144° 325° 25</div>						
	<div>138° 319° 33</div>						
	<div>139° 320° 33</div>						
	<div>111° 292° 25</div>	UNL FL200 CON GAP  Clase A Class A		↓		ACC/MAZATLÁN SECTOR 6 126.5 MHZ	
	<div>112° 293° 142</div>						
	<div>113° 294° 53</div>						
	<div>114° 294° 25</div>			↑			ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ
	<div>114° 294° 25</div>						
	<div>114° 294° 20</div>						

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UJ9 (cont.)						
▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W	<u>125°</u> 305° 25	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ
▲ DETBO 202447N 1045431W	<u>125°</u> 305° 25					ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ
▲ TEVEK 200800N 1043444W	<u>125°</u> 305° 27					
▲ IGROT 194950N 1041327W	<u>125°</u> 305° 12					
▲ TIDEK 194157N 1040415W	<u>125°</u> 305° 37					
▲ VOR COLIMA (COL) 191630N 1033444W	<u>122°</u> 304° 106					
▲ IGSAT 180829N 1020845W	<u>124°</u> 304° 20					ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ
▲ GABNU 175534N 1015239W	<u>124°</u> 304° 30					
▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W	<u>111°</u> 292° 50					
▲ AVURO 171329N 1004158W	<u>112°</u> 292° 36					
▲ NICOS 165700N 1000826W	<u>112°</u> 292° 25					
▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W	<u>103°</u> 283° 20					ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
▲ KATRA 163906N 0992527W	<u>103°</u> 284° 30					
▲ ANVAN 162928N 0985554W	<u>104°</u> 286° 113					
▲ VOR ESCONDIDO (PXM) 155230N 0970454W	<u>093°</u> 274° 48					
▲ VOR HUATULCO (HUX) 154640N 0961541W	<u>053°</u> 235° 12					
▲ XOSLO 155241N 0960532W	<u>053°</u> 235° 67					
▲ VOR IXTEPEC (IZT) 162750N 0950542W	<u>083°</u> 266° 99					
▲ XOMSO 163315N 0932239W	<u>086°</u> 266° 20					
▲ VOR TUXTLA (TGZ) 163414N 0930148W	<u>005°</u> 185° 35					
▲ OMVAB 170854N 0925641W	<u>005°</u> 185° 27					
▲ GRUTA 173511N 0925247W	<u>005°</u> 186° 25			↑		

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UJ9 (cont.)						
▲ VOR VILLAHERMOSA (VSA) 175956N 0924906W  ▲ AGAVE 181404N 0922724W  ▲ NOPON 182530N 0921004W  ▲ VOR CARMEN (CME) 183938N 0914819W  ▲ CONTO 185651N 0912914W  ▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W  ▲ ELSIP 201537N 0901037W  ▲ VOLEB 203600N 0895500W  ▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W  ▲ DURPI 205001N 0891328W  ▲ NAPRI 204343N 0884742W  ▲ VOR KAUA (CZA) 203835N 0882654W  ▲ XOSIX 203514N 0874745W  ▲ DUPIX 203252N 0872114W  ▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W	<div>054° 235° 25</div>	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ	
	<div>053° 235° 20</div>					
	<div>053° 235° 25</div>					
	<div>045° 225° 25</div>					
	<div>045° 226° 77</div>					
	<div>035° 216° 32</div>					ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ.  (Ver horario en ENR]. 2.1-16)
	<div>034° 216° 25</div>					
	<div>036° 216° 25</div>					
	<div>104° 285° 25</div>					
	<div>105° 286° 25</div>					
	<div>106° 286° 20</div>					
	<div>096° 276° 37</div>					
	<div>096° 277° 25</div>					
	<div>097° 277° 25</div>					
	↑					
UJ10						
▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W  ▲ IRBID 255332N 0975248W  ▲ VOR REYNOSA (REX) 260038N 0981355W  ▲ REALA 255717N 0984124W  ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W  ▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W  ▲ OMIXA 253313N 1012857W  ▲ TETUN 253350N 1025647W	<div>287° 107° 21</div>	UNL FL200  Clase A Class A	20	↑	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
	<div>286° 103° 20</div>					
	<div>255° 075° 25</div>					
	<div>255° 076° 77</div>				↓	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ  ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ
	<div>248° 067° 47</div>					
	<div>265° 084° 30</div>					
	<div>264° 083° 79</div>					
	<div>263° 083° 25</div>			↑		

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UJ10 (cont.)						
▲ VOR TORREON (TRC) 253350N 1032430W  ▲ AMALU 252833N 1035131W  ▲ ALRES 251632N 1045123W  ▲ NAPDA 251617N 1045237W  ▲ CAFIS 250402N 1055121W  ▲ DUVAN 250211N 1060135W  ▲ OLOSA 250023N 1061125W  ▲ AVTAL 250003N 1061315W  ▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W  ▲ TOVER 243949N 1075520W  ▲ ILAVI 242846N 1084309W  ▲ ENEKO 241845N 1092534W  ▲ MANUS 241353N 1094546W  ▲ VOR LA PAZ (LAP) 240508N 1102131W	<div>251° 070° 25</div>	UNL FL210  Clase A  Class A	20	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ	
	<div>250° 070° 55</div>					
	<div>250° 070° 1</div>					
	<div>250° 069° 55</div>					
	<div>249° 069° 9</div>					
	<div>249° 069° 9</div>					
	<div>249° 069° 2</div>					
	<div>249° 069° 70</div>					
	<div>248° 068° 25</div>	UNL FL200  Clase A  Class A			ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ	
	<div>248° 068° 45</div>					
	<div>248° 068° 40</div>					
	<div>247° 065° 19</div>					
	<div>247° 065° 34</div>					
			↑		ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ	

UJ11						
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W  ▲ XOVES 270218N 0994145W  ▲ RUDMA 263806N 0994937W  ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W  ▲ URTOB 252246N 1002645W  ▲ BEROS 244859N 1005548W  ▲ VOR CONCEPCION (CDR) 240935N 1012915W  ▲ URVIK 233434N 1014119W  ▲ IDEAL 232251N 1014520W  △ LLANO 223840N 1020021W  ▲ IGSAM 223035N 1020305W  ▲ GABLI 222137N 1020606W	<div>191° 011° 25</div>	UNL FL200  Clase A  Class A	20	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ	
	<div>191° 011° 25</div>					
	<div>191° 011° 54</div>					
	<div>213° 033° 30</div>					ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ
	<div>213° 030° 43</div>					
	<div>210° 030° 50</div>					
	<div>190° 010° 37</div>					
	<div>190° 010° 12</div>				↓	ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ
	<div>190° 011° 46</div>					
	<div>191° 011° 9</div>					
	<div>191° 011° 9</div>					
	<div>191° 011° 41</div>					

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UJ11 (cont.)						
▲ VOR AGUASCALIENTES (AGU) 214241N 1021909W  ▲ MEZCA 211904N 1023901W  ▲ LIVRI 211057N 1024549W  ▲ IKBAN 210705N 1024902W  ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W  ▲ EMIGU 200843N 1033941W  ▲ IRBEK 195016N 1035639W  ▲ TIDEK 194157N 1040415W  ▲ VOR MANZANILLO (ZLO) 190858N 1043417W	212° 032° 30	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ	
	212° 032° 10					
	212° 032° 5					
	212° 032° 45					
	215° 035° 30				ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
	215° 034° 24					
	214° 033° 11					
	213° 033° 44					
UJ11E						
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W  ▲ ILIGO 263606N 0993506W  ▲ RIKAN 263230N 0993512W  ▲ DAJOR 262924N 0993718W  ▲ URTAN 260330N 0995446W  ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W	176° 356° 50	UNL FL200  Clase A Class A	20	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ	
	176° 356° 4					
	206° 026° 4					
	206° 026° 30			↑		
	206° 026° 20					
UJ12						
▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W  ▲ OLEXU 243241N 1070516W  ▲ MUVEN 241928N 1064201W  ▲ XOSGI 240913N 1062407W  ▲ VOR MAZATLÁN (MZT) 230938N 1061615W  ▲ ALILI 223757N 1054946W  ▲ GAONA 220022N 1051840W  ▲ VOR TEPIC (TNY) 212535N 1045013W  ▲ VOLUX 205159N 1035309W  ▲ TIKIT 204733N 1034542W	114° 294° 25	UNL FL210  Clase A Class A	20	↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ	
	114° 294° 25					
	114° 294° 19					
	166° 346° 60					
	135° 315° 40					
	135° 315° 47			↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 6 126.5 MHZ	
	135° 314° 44					
	114° 296° 63					
	116° 296° 8					
	116° 296° 30					
						↑
		ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ				

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UJ12 (cont.)						
▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W  ▲ OVALI 202228N 1024811W  ▲ LONKU 201628N 1022753W  ▲ VOGAS 200929N 1020426W  ▲ REMIL 195821N 1012731W  ▲ VOR MORELIA (MLM) 195038N 1010213W  ▲ PAMAB 194205N 1003715W  ▲ ANEVU 193538N 1001709W  ▲ TAKUG 192327N 0994336W  ▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W  ▲ VOR PUEBLA (PBC) 190939N 0982213W  ▲ RERAS 190913N 0970410W  ▲ URSOT 190856N 0963749W  ▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W  ▲ IMARA 190022N 0954622W  ▲ ELOGO 184854N 0951156W  ▲ ALUEN 182526N 0940239W  ▲ YOLKO 180833N 0931347W  ▲ VOR VILLAHERMOSA (VSA) 175956N 0924906W	<div><div><div>101° 281° 30</div></div></div>	UNL FL210  Clase A  Class A	20	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
	<div><div><div>101° 281° 20</div></div></div>				ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ	
	<div><div><div>101° 281° 23</div></div></div>					
	<div><div><div>101° 281° 36</div></div></div>					
	<div><div><div>101° 281° 25</div></div></div>					
	<div><div><div>103° 283° 25</div></div></div>					
	<div><div><div>103° 283° 20</div></div></div>					
	<div><div><div>104° 284° 34</div></div></div>					
	<div><div><div>104° 284° 10</div></div></div>					
	<div><div><div>092° 273° 68</div></div></div>					
	<div><div><div>086° 266° 74</div></div></div>					
	<div><div><div>085° 267° 25</div></div></div>					
	<div><div><div>085° 267° 25</div></div></div>					
	<div><div><div>106° 286° 25</div></div></div>					
	<div><div><div>106° 286° 35</div></div></div>					
	<div><div><div>106° 287° 70</div></div></div>					
	<div><div><div>107° 288° 49</div></div></div>					
	<div><div><div>108° 288° 25</div></div></div>					
					↑	
UJ12S						
▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W  ▲ NUBIG 204159N 1034838W  ▲ NOTUP 205113N 1041503W  ▲ VOR TEPIC (TNY) 212535N 1045013W	<div><div><div>284° 104° 30</div></div></div>	UNL FL200  Clase A  Class A	20	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
	<div><div><div>284° 104° 26</div></div></div>					
	<div><div><div>308° 128° 47</div></div></div>					
					ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ	
	↑					

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UJ13						
▲ VOR REYNOSA (REX) 260038N 0981355W  ▲ CAMUI 260755N 0984029W  ▲ ITPIS 255954N 0991251W  ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W	279º 099º 25	UNL FL200  Clase A Class A	20	↑	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
	249º 069º 30					
	249º 069º 50			ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ		
	UJ14					
▲ VOR OBREGON (CEN) 272341N 1095014W  ▲ AXUNO 263708N 1094354W  ▲ ENEKO 241845N 1092534W  ▲ MARUX 235427N 1093145W  ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W  ▲ XUGNU 225622N 1091944W  ▲ ROBSO 214500N 1070732W  ▲ KEDIX 211744N 1061828W  ▲ MAVIK 210449N 1055528W  ▲ SEKEV 205154N 1053237W  ▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W  ▲ LIPEP 203637N 1041630W  ▲ DUNSU 203448N 1035549W  ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W  ▲ KARUN 203236N 1024645W  △ ERBOS 203402N 1020504W  ▲ URVEM 203523N 1011928W  ▲ FRESA 203556N 1005851W  ▲ VOR QUERETARO (QET) 203703N 1001137W  ▲ ROGDI 205538N 0995341W  ▲ UDMAN 211721N 0993237W  ▲ AVSUB 212524N 0992446W  ▲ ERILI 213345N 0991635W  ▲ VOR TAMUIN (TMN) 220219N 0984829W  ▲ IPTUN 221031N 0981745W  ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	164º 344º 47	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓		ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ
	164º 344º 139					ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ
	185º 005º 25			UNL FL200 CON GAP  Clase A Class A	↓	
	185º 005º 47	ACC/MAZATLÁN SECTOR 6 126.5 MHZ				
	111º 292º 25		ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ			
	112º 293º 142			ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ		
	113º 294º 53	ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHZ				
	114º 294º 25		ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ			
	114º 294º 25			↑		
	114º 294º 20					
	088º 269º 54	UNL FL200  Clase A Class A				
	089º 269º 20					
	089º 269º 35					
	081º 261º 30					
	081º 261º 39					
	081º 262º 43					
	082º 262º 19					
	082º 262º 44					
	035º 216º 25					
	036º 216º 29					
	036º 216º 11					
	036º 216º 11					
	036º 216º 39					
	068º 248º 30					
068º 249º 25						



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS	
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT	
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
UJ14 N							
▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W  ▲ NOTUP 205113N 1041503W  ▲ NUBIG 204159N 1034838W  ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W	073° 253° 56	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓         ↑	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ		
	104° 284° 26						
	104° 284° 30						
	UJ14 S						
▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W  ▲ VOLAT 202202N 1041756W  ▲ DEBRO 202628N 1035013W  ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W	103° 283° 56	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓         ↑	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ		
	073° 253° 26						
	073° 254° 30						
UJ15							
▲ XOXIL 290315N 1030033W  ▲ VOR MONCLOVA (MOV) 265720N 1012816W  ▲ OBSEV 262400N 1004925W  ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W  ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W  ▲ OTOBA 231736N 0983813W  ▲ JEREZ 223747N 0980725W  ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W  ▲ LOSBA 212805N 0980152W  ▲ XOSOK 205112N 0980920W  ▲ ALUNI 201731N 0981605W  ▲ VITOS 200738N 0981804W  ▲ MUXEP 195008N 0982133W  ▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W  ▲ OTMOS 190821N 0985039W  ▲ VOR CUAUTLA (CUA) 184707N 0985403W  ▲ AMEKU 182952N 0985911W  ▲ VOKAM 173913N 0991411W  ▲ ANALU 172924N 0991953W  ▲ MUVAR 171147N 0993005W  ▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W	140° 322° 150	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHZ	
	129° 309° 48			↓		ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ	
	129° 309° 54						
	148° 327° 139						
	138° 318° 30			↓		ACC/MONTERREY SECTOR 2 125.42 MHZ	
	138° 319° 49					ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ	
	139° 319° 25				↑		
	185° 005° 50				↓		
	185° 007° 37						
	187° 007° 34					ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ	
	187° 007° 10						
	187° 007° 18						
	187° 007° 12					ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
	216° 036° 40	UNL FL210  Clase A Class A			↓		
	184° 004° 21						
	191° 011° 18	UNL FL200  Clase A Class A			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ
	191° 011° 53						
	204° 024° 11						
	204° 024° 20						
	204° 024° 30						

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UJ15E						
▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W  ▲ RETOS 251228N 0992532W  ▲ SESNO 245618N 0990621W  ▲ ESVUR 241209N 0990104W  ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W	128º 308º 50	UNL FL200  Clase A Class A	20		↑	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ
	128º 309º 24					ACC/MONTERREY SECTOR 2 125.42 MHZ
	168º 348º 44					
	168º 348º 30					
	UJ16					
▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W  ▲ XOTNA 211158N 0873827W  ▲ BUBUN 211311N 0874332W  ▲ BEPOR 211747N 0880428W  ▲ XOVAV 212014N 0881613W  ▲ XUDUN 212211N 0882517W  ▲ IGSAR 211757N 0883732W  ▲ USBUS 210357N 0891738W  ▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W  ▲ URPUP 204442N 0900018W  ▲ ILELA 203046N 0902519W  ▲ LERMA 201122N 0905950W  ▲ NUDIK 194047N 0915333W  ▲ NUGAD 191301N 0924140W  ▲ BASKO 185018N 0932033W  ▲ ALUEN 182526N 0940239W  ▲ VOR MINATITLAN (MTT) 180610N 0943456W  ▲ OMATO 173548N 0953312W  ▲ KANAL 171826N 0960607W	285º 105º 45	UNL FL200  Clase A Class A	20	↑	↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	285º 105º 5					
	285º 105º 20					
	285º 104º 11					ACC/MÉRIDA SECTOR 4 125.2 MHZ
	284º 104º 9					
	251º 069º 12					
	251º 069º 40					
	251º 069º 22					ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	240º 059º 23	UNL FL230 CON GAP  Clase A Class A		↑	↓	
	239º 059º 27					
	239º 058º 37					ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
	238º 058º 59					ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)
	238º 057º 53					
	237º 056º 44					
	236º 056º 47					ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
	236º 053º 36					
	239º 059º 63	UNL FL200  Clase A Class A		↑		
	239º 059º 36					
	238º 058º 18					ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY		
1	2	3	4	5		6		
UJ16 (cont.)								
▲ XOSVO 170939N 0962240W  ▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W  ▲ OTSUT 165700N 0970445W  ▲ MEMDI 165350N 0975155W  ▲ AMIDI 164928N 0985317W  ▲ SELIS 164842N 0990335W  ▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W	237° 057° 23	UNL FL200  Clase A Class A	20		↓	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
	262° 082° 20							
	262° 081° 45							
	261° 081° 59							
	261° 080° 10							
	260° 080° 40							
UJ16W								
▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W  ▲ ILELA 203046N 0902519W  ▲ URPUP 204442N 0900018W  ▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W	006° 185° 41	UNL FL200  Clase A Class A	20		↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.30 MHZ		
	059° 239° 27					ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)		
	059° 240° 23					ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ		
						↑		
UJ17								
▲ VOR REYNOSA (REX) 260038N 0981355W  ▲ AXANI 253633N 0982138W  ▲ ELIXI 251856N 0982715W  ▲ MALPA 240134N 0985134W  ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W  ▲ OTITI 232027N 0990629W  ▲ LEXUX 222954N 0992655W  △ MORAS 220940N 0993501W  ▲ TARBI 213332N 0994924W  ▲ OTRUD 210036N 1000224W  ▲ VOR QUERETARO (QET) 203703N 1001137W  ▲ XOSAS 201935N 1003045W  ▲ PIVAN 200808N 1004314W  ▲ VOR MORELIA (MLM) 195038N 1010213W  ▲ TUZAS 192236N 1010747W	189° 010° 25	UNL FL200  Clase A Class A	20		↓	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ		
	189° 010° 19							
	189° 010° 80							
	190° 010° 20							
	194° 013° 23	UNL FL200 CON GAP  Clase A Class A				ACC/MONTERREY SECTOR 2 125.42 MHZ		
	194° 013° 54						ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ	
	194° 013° 22							
	194° 013° 38						ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHZ	
	194° 013° 35							
	194° 013° 25						ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ	
	219° 039° 25						UNL FL200  Clase A Class A	ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ
	219° 039° 16							
	219° 039° 25							
	184° 004° 29							
184° 005° 51		↑						



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS	
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT	
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
UJ18 (cont.)							
▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W	249° 068° 40	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
▲ VOR MÉXICO (MEX) 192618N 0990408W	253° 071° 29						↑
▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W	265° 084° 25			↓		ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ	
▲ ZARCO 192047N 1000009W	265° 084° 41						
▲ IKLOK 192159N 1004317W	265° 084° 23						
▲ TUZAS 192236N 1010747W	265° 084° 20						
▲ IGVES 192304N 1012831W	265° 084° 32						
▲ VOR URUAPAN (UPN) 192345N 1020228W	258° 078° 30						ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ
△ TAKRO 192121N 1023408W	258° 077° 57						
▲ VOR COLIMA (COL) 191630N 1033444W	255° 074° 32						
▲ MEKLI 191219N 1040806W	255° 074° 25						
▲ VOR MANZANILLO (ZLO) 190858N 1043417W				↑			
UJ19							
▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W	182° 002° 25	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ	
▲ AXIPU 252123N 0973356W	182° 001° 17						
▲ NUGUS 250412N 0973600W	181° 000° 112			↑		ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ	
▲ DUSPI 231210N 0974640W	180° 359° 30						
▲ MAPIL 224217N 0974928W	179° 359° 25						
▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	185° 005° 50						
▲ LOSBA 212805N 0980152W	185° 007° 37			↓		ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHZ	
▲ XOSOK 205112N 0980920W	187° 007° 34						
▲ ALUNI 201731N 0981605W	187° 007° 10						
▲ VITOS 200738N 0981804W	187° 007° 18						
▲ MUXEP 195008N 0982133W	187° 007° 12	UNL FL210  Clase A Class A		↓		ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W	216° 036° 40						
▲ OTMOS 190821N 0985039W	184° 004° 21	UNL FL210 CON GAP  Clase A Class A		↑		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
▲ VOR CUAUTLA (CUA) 184707N 0985403W	144° 324° 44			↓			
▲ OKUBI 180900N 0983000W	144° 326° 159				↑		
▲ VOR ESCONDIDO (PXM) 155230N 0970454W							



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS		
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT		
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY		
1	2	3	4	5		6		
UJ20 (cont.)								
▲ ITPUM 270850N 1004346W  ▲ USBAR 271459N 1001932W  ▲ NOTAK 271939N 1000100W  ▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W	068° 249° 22	UNL FL200  Clase A  Class A	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ		
	069° 250° 17							
	070° 250° 25							
	UJ23							
▲ VOR MOCHIS (LMM) 254057N 1090418W  ▲ NOVOP 251100N 1090111W  ▲ KAVRA 241802N 1085544W  ▲ ALRIN 240809N 1090235W  ▲ KIPUM 235043N 1091437W  ▲ DASON 233000N 1092849W  ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W	166° 346° 30	UNL FL200  Clase A  Class A	20	↓	↑	ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ		
	166° 346° 53					ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ		
	204° 024° 11			↓				
	204° 024° 21							
	204° 024° 24							
	204° 024° 25				↑			
	UJ24							
▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W  ▲ OKUVA 202546N 0872053W  ▲ AVSIM 202102N 0874701W  ▲ KEVRO 201959N 0875248W  ▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W  ▲ NUDAN 194640N 0910015W  ▲ NUDIK 194047N 0915333W  ▲ ONGIG 193141N 0931150W  ▲ EMOBI 192939N 0932838W  ▲ GOTAS 191741N 0950328W  ▲ ETNAS 191209N 0954509W  ▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W  ▲ TAMVO 190518N 0963735W  ▲ ELIKU 190117N 0970855W  ▲ SABOL 185635N 0974439W  ▲ OTIGA 185313N 0980944W	261° 080° 25	UNL FL200  Clase A  Class A	20	↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ			
	260° 079° 25							
	259° 079° 6							
	259° 078° 151							
	263° 083° 28							
	263° 082° 51							
	262° 081° 74				ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)			
	261° 081° 16							
	261° 079° 90							
	259° 079° 40							
	259° 078° 25							
	259° 079° 25	UNL FL210  Clase A  Class A				ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ		
	259° 079° 30							
	258° 078° 34							
	258° 078° 24							
	258° 077° 42							
	↑							

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
UJ24 (cont.)							
▲ VOR CUAUTLA (CUA) 184707N 0985403W  ▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W  ▲ MAXUL 185319N 1000332W  ▲ VOR URUAPAN (UPN) 192345N 1020228W	247° 067° 21	UNL FL200  Clase A Class A	20		↓         ↑	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	281° 101° 47					ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ	
	281° 099° 117					ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
UJ25							
▲ VOR CARMEN (CME) 183938N 0914819W  ▲ TETUK 181747N 0920115W  ▲ EBLEV 180455N 0920851W  ▲ TAKAN 175640N 0921343W  ▲ KIPAG 170918N 0924127W  ▲ VOR TUXTLA (TGZ) 163414N 0930148W	208° 028° 25	UNL FL200  Clase A Class A	20		↓         ↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ	
	208° 028° 15						
	208° 027° 9						
	207° 027° 54						
	207° 027° 40						
UJ26							
▲ PERGO 211624N 0894249W  ▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W  ▲ RENES 203404N 0892706W  ▲ LIFTS 201145N 0891450W  ▲ VOR CHETUMAL (CTM) 183033N 0882001W	171° 351° 20	UNL FL200  Clase A Class A	20		↓         ↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHZ	
	153° 333° 25					ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	153° 333° 25						
	153° 333° 114						
UJ27							
▲ VOR JUAREZ (CJS) 313810N 1062537W  ▲ VOR ALLENDE (ELQ) 265753N 1052546W  ▲ CODLE 251755N 1045309W  ▲ NAPDA 251617N 1045237W  ▲ ULIKO 245627N 1044617W  ▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W  ▲ SESVA 232025N 1041441W  ▲ LEROX 224624N 1040314W  ▲ VICKY 221819N 1035351W  ▲ AMULA 213821N 1034036W  ▲ PERBU 212853N 1033729W	159° 342° 284	UNL FL250  Clase A Class A	20		↓                     ↑	ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHZ	
	156° 336° 104	UNL FL210  Clase A Class A					
	156° 336° 2					ACC/MAZATLÁN SECTOR 5 124.2 MHZ	
	157° 337° 20						
	157° 337° 50						
	156° 336° 50	UNL FL200 CON GAP  Clase A Class A					
	156° 336° 36					ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ	
	156° 337° 29						
	157° 337° 42						
	157° 337° 10						
	157° 337° 10						



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS	
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT	
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
UJ27 (cont.)							
▲ LONVA 211923N 1033421W  ▲ AVROD 204911N 1032429W  ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W  ▲ LEROK 200955N 1030457W  ▲ ATOXO 195702N 1025644W  ▲ ALSEB 193949N 1024548W  △ TAKRO 192121N 1023408W  ▲ IKLUB 181923N 1015520W  △ EBGAB 180622N 1014715W  ▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W	<u>157°</u> 337° 31	UNL FL200 CON GAP  Clase A Class A	20	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ	
	<u>157°</u> 337° 19					UNL FL200  Clase A Class A	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ
	<u>143°</u> 323° 25						
	<u>143°</u> 323° 15						
	<u>143°</u> 323° 20						
	<u>143°</u> 323° 21						
	<u>143°</u> 324° 72						
	<u>144°</u> 324° 15						
	<u>144°</u> 324° 35						
	UJ28						
▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W  ▲ REXES 195509N 0973355W  ▲ IKLES 193420N 0965645W  ▲ ONBAD 192130N 0963402W  ▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W  ▲ AXELI 190557N 0954502W  ▲ NOREL 190208N 0950803W  ▲ BASKO 185018N 0932033W  ▲ PIGNO 184248N 0921429W  ▲ VOR CARMEN (CME) 183938N 0914819W  ▲ DUTKA 183841N 0912156W  ▲ VOR CHETUMAL (CTM) 183033N 0882001W	<u>066°</u> 246° 50	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
	<u>116°</u> 296° 41					ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ	
	<u>117°</u> 297° 25						
	<u>117°</u> 297° 25						
	<u>092°</u> 272° 25						
	<u>092°</u> 273° 36						
	<u>093°</u> 275° 102						
	<u>095°</u> 276° 63						
	<u>096°</u> 276° 25						
	<u>091°</u> 271° 25						
	<u>091°</u> 274° 173						
				↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ		
UJ30							
▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W  ▲ MAXUL 185319N 1000332W  ▲ IKLEM 181049N 1005039W  △ PEKSI 180706N 1005518W  ▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W	<u>220°</u> 040° 39	UNL FL210 CON GAP  Clase A Class A	20	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ	
	<u>220°</u> 041° 62						
	<u>221°</u> 041° 6						
	<u>221°</u> 041° 44						
		↑					

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UJ31						
▲ VOR PIEDRAS (PNG) 283755N 1003218W  ▲ VOR MONCLOVA (MOV) 265720N 1012816W  ▲ PIKBU 255422N 1010400W  ▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W  ▲ SIGDO 245746N 1005548W  ▲ BEROS 244859N 1005548W  ▲ LOMSA 234637N 1005549W  ▲ AXEDO 233041N 1005548W  ▲ VILGO 230827N 1005548W  ▲ LENIM 224023N 1005549W  ▲ VOR POTOSI (SLP) 221523N 1005550W  ▲ KARIR 213329N 1010139W  ▲ VOR LEON (BJX) 205951N 1012857W	<u>201°</u> 020° 112  <u>155°</u> 336° 66  <u>156°</u> 336° 23  <u>175°</u> 355° 35  <u>175°</u> 355° 9  <u>175°</u> 355° 62  <u>175°</u> 355° 16  <u>175°</u> 355° 22  <u>175°</u> 355° 28  <u>175°</u> 355° 25  <u>182°</u> 002° 42  <u>212°</u> 032° 42	<u>UNL</u> FL200  Clase A Class A     <u>UNL</u> FL200 CON GAP  Clase A Class A	20	↑  <		

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UJ33						
▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W  ▲ XORUB 242220N 1071922W  ▲ UKSEL 234854N 1070614W  ▲ UKRIG 232911N 1064102W  ▲ VOR MAZATLÁN (MZT) 230938N 1061615W  ▲ SARIO 225517N 1053541W  ▲ CAPUL 223942N 1045215W  ▲ MAVED 223558N 1044200W  ▲ NOTAR 222609N 1041506W  ▲ VICKY 221819N 1035351W  ▲ KEDRI 220135N 1030857W  ▲ RABIL 215653N 1025629W  ▲ VOR AGUASCALIENTES (AGU) 214241N 1021909W  ▲ ANILA 213028N 1014949W  ▲ MANTA 211819N 1012055W  ▲ UKIRO 210419N 1005714W  ▲ ONBIK 205033N 1003406W  ▲ VOR QUERETARO (QET) 203703N 1001137W  ▲ PITUS 202135N 0995032W  ▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194427N 0990021W  ▲ VOR PUEBLA (PBC) 190939N 0982213W  ▲ OTIGA 185313N 0980944W  ▲ ERDEL 183926N 0975918W  ▲ KODEK 173553N 0971141W  ▲ MAXIL 171845N 0965858W  ▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W  ▲ XONTA 163457N 0963439W  ▲ VOR HUATULCO (HUX) 154640N 0961541W	152º 332º 25	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ	
	152º 332º 35					ACC/MAZATLÁN SECTOR 6 126.5 MHZ
	124º 304º 30					
	124º 304º 30					
	104º 284º 40				ACC/MAZATLÁN SECTOR 5 124.2 MHZ	
	104º 285º 43					
	105º 285º 10				ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ	
	105º 285º 27					
	105º 285º 21					
	105º 286º 45					
	106º 286º 12					
	106º 286º 38					
	108º 288º 30				ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ	
	108º 288º 29				ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ	
	116º 296º 26					
	116º 296º 26					
	116º 296º 25					
	122º 303º 25					
	123º 304º 60	ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ				
	130º 309º 50					
	140º 320º 20	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ				
	140º 320º 17					
	140º 321º 78					
	141º 321º 21					
	141º 321º 25					
	155º 335º 25		UNL FL200  Clase A Class A			
	155º 336º 52					
						↑

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UJ34						
▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W  ▲ OTILO 184519N 0960143W  ▲ MISAS 182909N 0955503W  ▲ RETOM 181848N 0955047W  ▲ OMATO 173548N 0953312W  ▲ VOR IXTEPEC (IZT) 162750N 0950542W	155º 335º 25	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
	155º 335º 17					ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ
	155º 335º 11					ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
	155º 335º 46					
	154º 335º 73					
UJ35						
▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W  ▲ GAGPI 252227N 0973952W  ▲ URVUT 241516N 0980318W  ▲ ONGOB 231636N 0982326W  ▲ XOMLU 223401N 0983803W  ▲ VOR TAMUIN (TMN) 220219N 0984829W  ▲ ADRAX 204429N 0985514W  ▲ AGLEN 202609N 0985648W  ▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194427N 0990021W	194º 014º 25	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
	194º 013º 71					ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
	193º 013º 61					ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHZ
	193º 012º 45					ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
	192º 011º 33					
	179º 000º 78					
	179º 000º 18					
	179º 000º 42					
UJ36						
▲ VOR NORIA (TTM) 225804N 0994622W  ▲ VOR TAMUIN (TMN) 220219N 0984829W	129º 310º 77	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
UJ37						
▲ VOR TORREON (TRC) 253350N 1032430W  ▲ EMIMO 251024N 1033409W  ▲ BOPEM 244259N 1034523W  ▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W  ▲ TAKNI 231825N 1043658W  ▲ PIDNI 225304N 1043958W  ▲ MAVED 223558N 1044200W  △ BRISA 215125N 1044713W  ▲ VOR TEPIC (TNY) 212535N 1045013W  ▲ ENEMI 210818N 1045943W  ▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W	194º 014º 25	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ
	194º 014º 29					ACC/MAZATLÁN SECTOR 5 124.2 MHZ
	223º 043º 54					ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ
	179º 359º 50					ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ
	179º 359º 25					
	179º 359º 17					
	178º 358º 45					
	178º 358º 26					
	199º 020º 19					
	200º 020º 30					

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
UJ38							
▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W  ▲ OMIKA 290406N 1103439W  ▲ IGTAN 290140N 1095449W  ▲ OTUPA 285548N 1083000W  ▲ TATGA 285001N 1071647W  ▲ OMISI 284722N 1064554W  ▲ OVOGI 284535N 1062549W  ▲ VOR CHIHUAHUA (CUU) 284259N 1055731W  ▲ TASTO 282856N 1053400W  ▲ VOMAS 280328N 1045156W  ▲ RUDLO 274245N 1041812W  ▲ RABAX 255926N 1013606W  ▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W  ▲ LIRGA 252205N 1004407W  ▲ ELERA 245706N 1001701W  ▲ AVURI 244442N 1000341W  ▲ ITBEN 243938N 0995815W  ▲ ONGUB 240357N 0992017W  ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W	<u>084º</u> 264º 25	UNL FL210 CON GAP  Clase A Class A	20	↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ		
	<u>084º</u> 264º 35						
	<u>084º</u> 264º 75						
	<u>085º</u> 267º 65						
	<u>085º</u> 267º 27						
	<u>087º</u> 268º 18						
	<u>088º</u> 268º 25						
	<u>116º</u> 296º 25	UNL FL230  Clase A Class A			ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHZ		
	<u>116º</u> 296º 45						
	<u>116º</u> 296º 36						
	<u>121º</u> 301º 178						
	<u>121º</u> 301º 45						
	<u>130º</u> 310º 15					UNL FL200  Clase A Class A	ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ
	<u>130º</u> 310º 35						
	<u>130º</u> 310º 17						
	<u>130º</u> 310º 7						
	<u>130º</u> 310º 50						
	<u>130º</u> 310º 30				ACC/MONTERREY SECTOR 2 125.42 MHZ		
		↑					
	UJ39						
▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W  ▲ CHALY 200932N 0975323W  ▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W  ▲ ALITA 192937N 0982324W  ▲ VOR PUEBLA (PBC) 190939N 0982213W  ▲ TUMEN 184945N 0982129W  ▲ VOR CUAUTLA (CUA) 184707N 0985403W  ▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W  ▲ KESGO 163802N 0962838W  ▲ NUDOS 161947N 0961459W  ▲ VOR HUATULCO (HUX) 154640N 0961541W	<u>217º</u> 037º 36	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ		
	<u>217º</u> 039º 42						
	<u>173º</u> 352º 9			↑	ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ		
	<u>172º</u> 352º 20			↓			
	<u>174º</u> 354º 20			↑			
	<u>256º</u> 080º 30			↑	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	<u>126º</u> 308º 165			↓			
	<u>140º</u> 320º 25						
	<u>140º</u> 320º 22						
	<u>178º</u> 358º 33						
				↑			

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UJ40						
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W  ▲ ONKAL 270523N 0994915W  ▲ SASES 264417N 1000436W  ▲ NOTAL 263231N 1001307W  ▲ GABLA 260043N 1003556W  ▲ NOVUL 255126N 1004233W  ▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W  ▲ OMEVO 245954N 1010906W  ▲ FLANE 244542N 1011449W  ▲ VOR CONCEPCION (CDR) 240935N 1012915W  ▲ ALOVO 233238N 1011819W  ▲ DUPMI 223932N 1010249W  ▲ VOR POTOSI (SLP) 221523N 1005550W  ▲ MERGO 215215N 1010602W  ▲ LIBOL 213720N 1011236W  ▲ MANTA 211819N 1012055W  ▲ VOR LEON (BJX) 205951N 1012857W  ▲ URVEM 203523N 1011928W  ▲ OMINA 202555N 1011548W  ▲ ANIDA 201408N 1011116W  ▲ VOR MORELIA (MLM) 195038N 1010213W	208° 028° 25	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ	
	208° 028° 25					
	208° 028° 14					
	207° 028° 38					
	208° 028° 11					
	208° 027° 22				ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ	
	195° 015° 35					
	195° 013° 15					
	195° 013° 39					
	158° 339° 38					
	159° 340° 55				ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ	
	160° 340° 25					
	197° 017° 25					
	197° 017° 16					
	197° 017° 21				ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ	
	196° 017° 20					
	154° 334° 26					
	154° 334° 10					
	154° 334° 13					
	154° 333° 25				ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ	
UJ41						
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W  ▲ DUVKA 270134N 0992944W  ▲ MATUR 263638N 0992537W  ▲ TALBI 261917N 0992245W  ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W  ▲ TALPU 231921N 0985526W	167° 347° 25	UNL FL200  Clase A Class A	20		↑	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ
	167° 347° 25					
	167° 347° 17					
	166° 346° 159				ACC/MONTERREY SECTOR 2 125.42 MHZ	
	169° 349° 23					
	169° 349° 40				ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ	

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)	DERROTA MAG TRACK MAG	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS	VOR RDL	LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
COORDENADAS COORDINATES	DIST (NM)	CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UJ41 (cont.)						
△ SILAC 223854N 0985146W	169° 349° 37	UNL FL200  Clase A  Class A	20	↓   		

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)		DERROTA MAG TRACK MAG		LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS		LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS		
NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS		VOR RDL		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS			IMP ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT		
COORDENADAS COORDINATES		DIST (NM)		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION					FRECUENCIA FREQUENCY		
1		2		3		4		5		6	
UJ45 (cont.)											
<div><div></div><div>KANOX 174651N 0994633W</div><div></div><div>▲ ALNUS 173542N 0994618W</div><div></div><div>▲ OMVIT 172530N 0994605W</div><div></div><div>▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W</div></div>	<div>174° 354° 11</div>		<div>UNL FL220</div> <div>Clase A Class A</div>		20	<div>↓</div>		ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ			
	<div>174° 354° 10</div>										
	<div>174° 354° 40</div>										
							<div>↑</div>		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
UJ46											
<div><div>▲ VOR JUAREZ (CJS) 313810N 1062537W</div><div></div><div>▲ OMSEK 311118N 1062925W</div><div></div><div>▲ SIKMA 300717N 1063821W</div><div></div><div>▲ ONGIV 290605N 1060835W</div><div></div><div>▲ VOR CHIHUAHUA (CUU) 284259N 1055731W</div><div></div><div>▲ OKOMA 281847N 1055007W</div><div></div><div>▲ ANEGI 273513N 1053655W</div><div></div><div>▲ VOR ALLENDE (ELQ) 265753N 1052546W</div><div></div><div>▲ VOKES 254838N 1034528W</div><div></div><div>▲ VOR TORREON (TRC) 253350N 1032430W</div><div></div><div>▲ AVUVA 251816N 1030251W</div><div></div><div>▲ PESPA 245552N 1023200W</div><div></div><div>▲ VOR CONCEPCION (CDR) 240935N 1012915W</div><div></div><div>▲ LOMSA 234637N 1005549W</div><div></div><div>▲ IMODA 233402N 1003740W</div><div></div><div>▲ XOSIM 232821N 1002929W</div><div></div><div>▲ XOPMA 231224N 1000642W</div><div></div><div>▲ VOR NORIA (TTM) 225804N 0994622W</div><div></div><div>△ SILAC 223854N 0985146W</div><div></div><div>▲ XOMLU 223401N 0983803W</div><div></div><div>▲ TAKLA 222628N 0981658W</div><div></div><div>▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W</div></div>	<div>177° 358° 27</div>		<div>UNL FL200</div> <div>Clase A Class A</div>		20	<div>↓</div>		ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHZ			
	<div>177° 358° 64</div>										
	<div>149° 329° 66</div>										
	<div>149° 329° 25</div>										
	<div>157° 337° 25</div>										
	<div>157° 338° 45</div>					<div>↑</div>					
	<div>157° 338° 39</div>										
	<div>120° 301° 113</div>										
	<div>121° 301° 24</div>										
	<div>122° 302° 25</div>										
	<div>122° 302° 36</div>					<div>↓</div>		ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ			
	<div>122° 302° 73</div>										
	<div>120° 301° 38</div>										
	<div>120° 301° 21</div>										
	<div>121° 301° 9</div>										
	<div>120° 301° 26</div>					<div>↑</div>		ACC/MONTERREY SECTOR 2 125.42 MHZ			
	<div>120° 301° 24</div>										
	<div>104° 286° 54</div>										
	<div>104° 286° 13</div>										
	<div>104° 286° 21</div>										
<div>106° 286° 25</div>				ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ							
						<div>↑</div>		ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ			



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UJ47						
▲ VOR JUAREZ (CJS) 313810N 1062537W	162º 342º 27	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHZ
	162º 343º 44					
	163º 344º 35					
▲ DUXAT 311123N 1062112W	164º 344º 45					
▲ ULURO 290749N 1060124W	164º 344º 25					
▲ VOR CHIHUAHUA (CUU) 284259N 1055731W	116º 296º 25	UNL FL210  Clase A Class A		↓		ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ
▲ TASTO 282856N 1053400W	116º 296º 45					
▲ VOMAS 280328N 1045156W	116º 296º 36					
▲ RUDLO 274245N 1041812W	152º 333º 112					
▲ BISGA 255721N 1033408W	153º 333º 25					ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ
▲ VOR TORREON (TRC) 253350N 1032430W	138º 319º 25	UNL FL200 CON GAP  Clase A Class A				ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ
▲ URTIG 251319N 1030841W	139º 319º 30					
▲ KATLA 244850N 1024957W	139º 319º 89					
▲ EMIRA 233541N 1015452W	139º 319º 16					
▲ IDEAL 232251N 1014520W	139º 320º 56					
▲ KEPLU 223607N 1011056W	140º 320º 25				↑	
▲ VOR POTOSI (SLP) 221523N 1005550W	115º 295º 25	UNL FL200  Clase A Class A		↓		ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHZ
▲ AVPUS 220244N 1003233W	115º 295º 25					
▲ ULUAS 215002N 1000920W	115º 296º 29					
▲ TAKSO 213520N 0994240W	116º 296º 19					
▲ AVSUB 212524N 0992446W	163º 343º 43					
▲ JUCRO 204311N 0991429W	163º 343º 17					
▲ ALUSU 202636N 0991029W	163º 343º 43					
▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194427N 0990021W	130º 309º 50					ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
▲ VOR PUEBLA (PBC) 190939N 0982213W	126º 306º 51	UNL FL250 CON GAP  Clase A Class A				ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ
▲ MEBAS 183610N 0974042W	126º 307º 110					
▲ ALESA 172440N 0961336W	127º 307º 9					
▲ KANAL 171826N 0960607W	127º 307º 28					
▲ XOPVO 170020N 0954424W	127º 307º 49				↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UJ47 (cont.)						
▲ VOR IXTEPEC (IZT) 162750N 0950542W  ▲ XOMSO 163315N 0932239W  ▲ VOR TUXTLA (TGZ) 163414N 0930148W  ▲ ONVIP 161041N 0925304W  ▲ IKDOL 151106N 0923109W  ▲ VOR TAPACHULA (TAP) 144732N 0922233W	083° 266° 99	UNL FL200  Clase A  Class A	20	↓         ↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ	
	086° 266° 20					
	159° 339° 25					
	159° 339° 63					
	159° 339° 25					
UJ48						
▲ VOR LUCAS (CSL) 225649N 1095555W  ▲ OLUVU 224941N 1094024W  ▲ DUVIT 224539N 1093140W  ▲ ILIGA 222139N 1084012W  ▲ LETAL 210243N 1055651W  ▲ XOSPU 205318N 1053755W  ▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W	108° 288° 16	UNL FL200  Clase A  Class A	20	↓         ↑	ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ	
	108° 288° 9				ACC/MAZATLÁN SECTOR 6 126.5 MHZ	
	108° 289° 53					
	109° 291° 171					
	111° 291° 20				ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
	111° 291° 25					
UJ50						
▲ VOR ZACATECAS (ZCL) 225315N 1024136W  △ LLANO 223840N 1020021W  ▲ MURDA 223334N 1014607W  ▲ ILARI 222431N 1012059W  ▲ VOR POTOSI (SLP) 221523N 1005550W	103° 284° 41	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓         ↑	ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ	
	104° 285° 14				ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ	
	105° 285° 25					
	105° 286° 25					
UJ51						
▲ VOR MOCHIS (LMM) 254057N 1090418W  ▲ XULMA 251140N 1091156W  ▲ ENEKO 241845N 1092534W  ▲ MARUX 235427N 1093145W  ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W	185° 005° 30	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ	
	185° 005° 54				ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ	
	185° 005° 25					
	185° 005° 47					
UJ52						
▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W  ▲ DUMBU 205024N 0863108W  ▲ HECAT 203346N 0860050W  ▲ ILUBA 201122N 0852028W	122° 302° 22	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	122° 303° 33					
	122° 303° 44					

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMP ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				
1	2	3	4	5		6
UJ53						
▲ VOR REYNOSA (REX) 260038N 0981355W  ▲ ONDEV 253540N 0981122W  ▲ LIBOX 251346N 0980909W  ▲ ETMES 245545N 0980721W  ▲ URVUT 241516N 0980318W  ▲ AVUMO 231318N 0975712W  ▲ IRLAS 225003N 0975456W  ▲ URVOX 224217N 0975411W  ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	167º 349º 25	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓         ↑	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ	
	167º 349º 22				ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ	
	167º 349º 18					
	167º 349º 41					
	169º 349º 62					
	169º 349º 23					
	169º 349º 8					
	169º 349º 25					
UJ54						
▲ VOR JUAREZ (CJS) 313810N 1062537W  ▲ ALPOK 311317N 1061317W  ▲ URKOM 301349N 1054420W  ▲ SUTAR 295236N 1054727W  △ URPAV 293517N 1054959W  ▲ VOR CHIHUAHUA (CUU) 284259N 1055731W  ▲ ROKBI 281953N 1060642W  ▲ BOKMO 273644N 1062340W  ▲ URKOP 264249N 1064432W  ▲ URNAD 262714N 1065031W  ▲ ELEGU 255221N 1070346W  ▲ XUKMA 250937N 1071948W  ▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W	147º 327º 27	UNL FL200  Clase A Class A	20	↑  ↓	ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHZ	
	147º 327º 64					
	179º 359º 22					
	179º 359º 17					
	179º 359º 53					
	192º 012º 24					
	192º 012º 46					
	192º 012º 56					
	192º 012º 16			ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ		
	191º 011º 37					
	191º 011º 45					
	191º 011º 25					
	UJ61					
▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W  ▲ AXIMA 192650N 0895158W  ▲ DANIS 191428N 0893133W  ▲ VOR CHETUMAL (CTM) 183033N 0882001W	122º 302º 43	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓         ↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)	
	122º 303º 23				ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	123º 304º 80					

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UJ63						
▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W  ▲ ALKEN 233436N1035955W  ▲ MUTUB 233001N1035543W  ▲ MITIN 221820N 1025051W  ▲ DANGO 220551N 1023942W  ▲ VOR AGUASCALIENTES (AGU) 214241N 1021909W  ▲ ALIPA 211729N 1020139W  ▲ TIDIL 202907N 1012823W  ▲ AXOBI 201143N 1011631W  ▲ VOR MORELIA (MLM) 195038N 1010213W	<div>133° 313° 44</div>	UNL FL200  Clase A        Class A	20	↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 5 124.2 MHZ	
	<div>133° 314° 6</div>				ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ	
	<div>134° 314° 93</div>				ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ	
	<div>134° 314° 16</div>					
	<div>134° 314° 30</div>					
	<div>141° 321° 30</div>				ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ	
	<div>141° 321° 57</div>					
	<div>141° 321° 21</div>					
	<div>141° 321° 25</div>				ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ	
			↑			
UJ64						
▲ VOR CUAUTLA (CUA) 184707N 0985403W  ▲ MAPEN 184101N 0981246W  ▲ MEBAS 183610N 0974042W  ▲ RETOM 181848N 0955047W  ▲ XORUV 181405N 0952206W  ▲ VOR MINATITLAN (MTT) 180610N 0943456W	<div>094° 274° 40</div>	UNL FL200 CON GAP  Clase A     Class A	20	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	<div>094° 275° 30</div>				AFECTACION MMR-102 FL520 GND	
	<div>095° 276° 106</div>					
	<div>097° 277° 28</div>					
	<div>098° 278° 46</div>				ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ	
				↑		
UJ65						
▲ VOR URUAPAN (UPN) 192345N 1020228W  ▲ SUVSU 193958N 1012615W  ▲ VOR MORELIA (MLM) 195038N 1010213W  ▲ GADET 194630N 1003601W  ▲ VOR PASTEJE (PTJ) 193845N 0994753W	<div>057° 238° 38</div>	UNL FL200  Clase A    Class A	20	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
	<div>057° 238° 25</div>				ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ	
	<div>092° 273° 25</div>					
	<div>092° 273° 46</div>					
				↑		

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)	DERROTA MAG TRACK MAG	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS	VOR RDL	LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPARED ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
COORDENADAS COORDINATES	DIST (NM)	CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UJ68						
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W  ▲ LIPTU 271245N 0995727W  ▲ EMPIX 270108N 1001726W  ▲ TAGIB 264347N 1004656W  ▲ OBSEV 262400N 1004925W  ▲ UKRAK 260808N 1005124W  ▲ HERTY 255741N 1005242W  ▲ IGVOR 255257N 1005317W  ▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W	232° 052° 25	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ	
	232° 052° 21					
	232° 052° 32					
	181° 001° 20					
	181° 001° 16					
	181° 001° 10					
	181° 001° 5					
	181° 001° 20				ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ	
UJ69						
▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W  ▲ MASAS 162629N 0965405W  ▲ VOR ESCONDIDO (PXM) 155230N 0970454W	193° 013° 33	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	193° 013° 36					
						↑
UJ70						
▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W  ▲ AVTUX 184336N 0961154W  ▲ ALESA 172440N 0961336W  ▲ NUDOS 161947N 0961459W  ▲ VOR HUATULCO (HUX) 154640N 0961541W	178° 358° 25	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
	178° 358° 79					
	178° 358° 65				ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	178° 358° 33					
						↑
UJ71						
▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W  ▲ MEMDI 165350N 0975155W  ▲ VOR ESCONDIDO (PXM) 155230N 0970454W	138° 319° 133	UNL FL200 CON GAP  Clase A Class A	20	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	139° 320° 76					
						↑
UJ81						
▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W  ▲ URSUR 251633N 1000239W  ▲ KERGA 245643N 1000017W  ▲ ITBEN 243938N 0995815W  ▲ ITMAT 235233N 0995242W  ▲ AXESU 232438N 0994926W  ▲ VOR NORIA (TTM) 225804N 0994622W  △ MORAS 220940N 0993501W	169° 349° 30	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ	
	169° 349° 20				ACC/MONTERREY SECTOR 2 125.42 MHZ	
	169° 349° 17					
	169° 347° 47					
	167° 347° 28					
	167° 347° 27					
	161° 342° 49					
	161° 342° 45				ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHZ	
	↑					

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UJ81 (cont.)						
▲ AVSUB 212524N 0992446W  ▲ JUCRO 204311N 0991429W  ▲ ALUSU 202636N 0991029W  ▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194427N 0990021W	163° 343° 43	UNL FL200  Clase A	20	↓	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHZ
	163° 343° 17					ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
	163° 343° 43					
UJ83						
▲ VOR PIEDRAS (PNG) 283755N 1003218W  ▲ ITPUM 270850N 1004346W  ▲ TAGIB 264347N 1004656W  ▲ OBSEV 262400N 1004925W  ▲ UKRAK 260808N 1005124W  ▲ HERTY 255741N 1005242W  ▲ IGVOR 255257N 1005317W  ▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W	181° 001° 89	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ
	181° 001° 25					ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ
	181° 001° 20					
	181° 001° 16					
	181° 001° 10					
	181° 001° 5					
	181° 001° 20					
UJ84						
▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W  ▲ VOBED 205623N 0871313W  ▲ UDGUV 204826N 0874629W  ▲ IKLEK 204240N 0881013W  ▲ VOR KAUA (CZA) 203835N 0882654W  ▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W	258° 077° 21	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	257° 077° 32					ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)
	257° 076° 23					
	256° 076° 16					
	248° 066° 126					
UJ102						
▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W  ▲ ALUNI 201731N 0981605W  ▲ ERBAM 200754N 0984105W  ▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194427N 0990021W	243° 063° 49	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ
	243° 064° 25					ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
	214° 034° 30					



ENR 3.3 RUTAS DE NAVEGACIÓN DE AREA (RNAV)  
ENR 3.3 AREA NAVIGATION (RNAV) ROUTES

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
L207 RNP10 (GNSS)						
✦ IPSEV 243000N 0923201W  ✦ LIBOK 234628N 0921229W  ✦ LERIL 230816N 0915534W  ✦ AXOVI 224810N 0914643W  ✦ ILOLI 222603N 0913703W  ▲ DUPAS 214216N 0911804W  ✦ AXUDA 210717N 0910302W  ▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W	156° 336° 47	18000 4000  Clase G  Class G    Clase E Class E	20	↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHZ	
	156° 336° 41					
	156° 337° 22					
	157° 337° 24					
	157° 337° 47					
	157° 338° 38					
	158° 338° 81					
					ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)	
					ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)	
L208 RNP10 (GNSS)						
✦ DUTNA 243000N 0912005W  ✦ ODKOT 241653N 0911344W  ✦ AGPOD 231801N 0904531W  ✦ URTEL 223115N 0902325W  ✦ AVOMA 214221N 0900036W  ✦ RUDMI 211720N 0894903W  ▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W	156° 336° 14	18000 4000  Clase G Class G   Clase E Class E   Clase D Class D	20	↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHZ	
	156° 336° 64					
	156° 336° 51					
	156° 337° 53					
	157° 337° 27					
	157° 337° 23					
					ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
L209 RNP10 (GNSS)						
▲ KEHLI 242910N 0895025W  ▲ TABSA 234525N 0894810W  ▲ BETAS 224028N 0894445W  ▲ MEDIR 221447N 0894325W  ▲ MESNA 215702N 0894230W  ▲ NAPLA 214624N 0894155W  ▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W	178° 358° 44	18000 4000  Clase G Class G  Clase E Class E   Clase D Class D	20	↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHZ	
	178° 358° 65					
	178° 358° 26					
	178° 357° 18					
	177° 357° 11					
	177° 357° 50					
					ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS COORDENADAS COORDINATES		DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)		LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM		DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD		PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY	
1		2		3		4		5		6		7	
L214 RNP10 (GNSS)													
✦ IRDOV 243000N 0881221W		161° 342° 67		18000 4000		20		↓				ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHZ	
✦ NUDIS 232640N 0874720W		162° 342° 54		Clase G Class G								SOBREVUELOS NO PERMITIDOS ENTRE 1500 / 2200 TSC 1400 / 2100 TVC	
✦ OTOMO 223602N 0872737W		162° 342° 20		Clase E Class E								ACC/MÉRIDA SECTOR 4 125.2 MHZ	
▲ XORAR 221714N 0872023W		162° 342° 80											
▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W		163° 344° 25		Clase D Class D				↓				ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
✦ OTMUT 203742N 0864307W		164° 344° 64											
▲ SIGMA 193702N 0862200W				Clase E Class E						↑			
L333 RNP10 (GNSS)													
✦ PISAD 241719N 0870825W		160° 340° 99		18000 4000		20		↓				ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHZ	
✦ RAKAR 224556N 0862730W		160° 340° 58		Clase G Class G									
▲ XOPUT 215224N 0860359W		160° 340° 10		Clase E Class E									
▲ KESPO 214235N 0855943W		160° 340° 20											
▲ URTOK 212336N 0855128W		160° 340° 10											
▲ CONAR 211354N 0854717W		160° 341° 67											
▲ ILUBA 201122N 0852028W										↑		ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
L423 RNAV2 (GNSS)													
✦ VIMBO 181416N 0975033W		312° 132° 40		18000 10000		12				↓		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
✦ LARLO 184301N 0981956W				Clase E Class E									
L577 RNAV5 (GNSS)													
▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W		104° 284° 25		18000 3000		12		↓				ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
▲ GOSUL 202516N 0862840W		104° 284° 15											
✦ AVSEB 202213N 0861331W		104° 285° 51		Clase E Class E									
▲ ILUBA 201122N 0852028W										↑			
M215 RNP10 (GNSS)													
✦ PISAD 241719N 0870825W		217° 037° 41		18000 4000		20				↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHZ	
✦ ALKIM 234340N 0873420W		217° 037° 21		Clase G Class G									
✦ NUDIS 232640N 0874720W		217° 036° 62											
▲ IGTOB 223603N 0882536W		216° 035° 71		Clase E Class E								ACC/MÉRIDA SECTOR 4 125.2 MHZ	
✦ CAEAR 213738N 0890903W		215° 035° 25		Clase D Class D									
✦ DAPIB 211720N 0892359W		215° 035° 25											
▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W								↑				ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES		DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1		2	3	4	5		6
M219 RNP10 (GNSS)							
✦ MYDIA 240226N 0860930W		195° 014° 78	18000 4000  Clase G Class G  Clase E Class E   Clase D Class D	20	↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHZ	
✦ RAKAR 224556N 0862730W		194° 014° 23					
▲ XOPGI 222331N 0863242W		194° 014° 34					
✦ ROTGI 215035N 0864019W		194° 014° 25					
▲ OMSUK 212603N 0864556W		194° 014° 25					
▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W						ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
T12 RNAV5 (GNSS)							
✦ NABAS 263516N 1081003W		153° 333° 45	18000 11000  Clase G Class G  Clase D Class D	12	↓   ↑	ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ	
✦ AMEDA 255219N 1075338W		153° 333° 45					
▲ PELSA 250936N 1073731W		153° 333° 25					
▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W							
T17 RNAV2 (GNSS)							
✦ NOXOS 193608N 0980029W		060° 240° 40	18000 14000  Clase E Class E	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
✦ KIROG 195359N 0972229W							
T18 RNAV5 (GNSS)							
▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W		124° 305° 30	18000 13000  Clase D Class D   Clase G Class G	12	↓   ↑	ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ	
▲ VIGLA 284455N 1103826W		125° 305° 50					
✦ NABLA 280951N 1095754W		125° 305° 50					
▲ IKNOR 273518N 1091739W		126° 307° 85					
✦ NABAS 263516N 1081003W						ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ	
T19 RNAV2 (GNSS)							
✦ UKUNO 192602N 0980051W		071° 251° 40	18000 14000  Clase E Class E	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
✦ IMIDA 193640N 0972001W							
T36 RNAV5 (GNSS)							
▲ VOR CHIHUAHUA (CUU) 284259N 1055731W		216° 036° 30	18000 12000  Clase D Class D  Clase E Class E  Clase G Class G   Clase D Class D	12	↓   ↑	ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHZ	
▲ OVEKO 282103N 1062049W		216° 035° 40					
✦ SUTIL 275141N 1065139W		215° 034° 49					
✦ UMAXA 271541N 1072855W		214° 034° 13					
✦ IMARI 270618N 1073832W		214° 034° 31					
✦ TAVLO 264330N 1080144W		214° 034° 11					
✦ NABAS 263516N 1081003W		214° 034° 39					
▲ KEBEX 260559N 1083927W		214° 033° 34					
▲ VOR MOCHIS (LMM) 254057N 1090418W						ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ	

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
T49 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR OBREGON (CEN) 272341N 1095014W	109º 289º 30	18000 11000  Clase D Class D  Clase G Class G	12	↓	↑	ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ
▲ TETIN 270932N 1092032W	109º 290º 72					
✦ NABAS 263516N 1081003W						
T61 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	148º 328º 25	18000 8000  Clase D Class D	12	↓	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
▲ ANILO 215501N 0973943W	149º 330º 102					
✦ VOKIR 202341N 0965107W	148º 330º 14					
✦ AVALI 201130N 0964444W	150º 330º 20	Clase E Class E				ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
✦ DURIB 195327N 0963506W	150º 330º 25					
▲ AXORO 193058N 0962310W	150º 330º 25	Clase D Class D				
▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W						
T70 RNAV2 (GNSS)						
✦ CALIZ 202210N 0992733W	088º 268º 46	18000 14000  Clase C Class C	12	↓	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ
✦ URMAS 202034N 0983831W	130º 310º 31					
✦ ILONO 195902N 0981457W	179º 359º 8					
✦ OTAGO 195117N 0981524W	178º 358º 9					ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
✦ ATUKA 194155N 0981544W	178º 358º 42					
✦ LOBRA 190012N 0981711W	220º 040º 24					
✦ TAKAL 184244N 0983450W	220º 040º 10					ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ
✦ RIBIS 183515N 0984221W						
T80 RNAV2 (GNSS)						
✦ CALIZ 202210N 0992733W	220º 039º 46	18000 14000  Clase C Class C	12	↑	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ
✦ ULEGO 194846N 1000109W	177º 357º 45			↓		
✦ DASKA 190312N 1000250W	128º 309º 29					
✦ OTIVO 184306N 0994020W	128º 309º 9					ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ
✦ OVISO 183655N 0993224W	087º 268º 30					
✦ SIKMO 183553N 0990114W	087º 268º 18					ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ
✦ RIBIS 183515N 0984221W						
T106 RNAV2 (GNSS)						
✦ NOXOS 193608N 0980029W	065º 246º 40	18000 14000  Clase E Class E	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
✦ ILOLU 195032N 0972054W						



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
				IMPAR ODD	PAR EVEN	
1	2	3	4	5		6
UL207 (cont.) RNP10 (GNSS)						
▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W  ✦ OKUMU 191841N 0902408W  ✦ ROLMI 191418N 0902317W  ✦ MUVAP 174900N 0900647W	<div>169° 349° 31</div>	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)
	<div>169° 349° 5</div>					ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	<div>169° 349° 86</div>					
UL208 RNP10 (GNSS)						
✦ DUTNA 243000N 0912005W  ✦ ODKOT 241653N 0911344W  ✦ AGPOD 231801N 0904531W  ✦ URTEL 223115N 0902325W  ✦ DUPEM 222030N 0901823W  ✦ AVOMA 214221N 0900036W  ✦ RUDMI 211720N 0894903W	<div>156° 336° 14</div>	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHZ
	<div>156° 336° 64</div>					
	<div>156° 336° 51</div>					
	<div>156° 336° 12</div>					
	<div>156° 337° 41</div>					
	<div>157° 337° 27</div>					
	<div>157° 337° 23</div>					
▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W						ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
UL209 RNP10 (GNSS)						
▲ KEHLI 242910N 0895025W  ▲ TABSA 234525N 0894810W  ▲ BETAS 224028N 0894445W  ▲ DAXOL 222908N 0894407W  ▲ MEDIR 221447N 0894325W  ▲ MESNA 215702N 0894230W  ▲ NAPLA 214624N 0894155W  ▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W	<div>178° 358° 44</div>	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHZ
	<div>178° 358° 65</div>					
	<div>178° 358° 11</div>					
	<div>178° 358° 14</div>					
	<div>178° 357° 18</div>					
	<div>177° 357° 11</div>					
	<div>177° 357° 50</div>					
						ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UL214 RNP10 (GNSS)						
✦ IRDOV 243000N 0881221W  ✦ NUDIS 232640N 0874720W  ✦ LAYKE 224827N 0873226W  ✦ OTOMO 223602N 0872737W  ▲ XORAR 221714N 0872023W  ▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W  ✦ OTMUT 203742N 0864307W  ▲ SIGMA 193702N 0862200W	161° 342° 67	UNL FL200  Clase A Class A  SOBREVUELOS NO PERMITIDOS ENTRE/  OVERFLIGHTS NOT ALLOWED BETWEEN  1500 / 2200 TSC 1400 / 2100 TVC	20	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHz
	162° 342° 41					ACC/MÉRIDA SECTOR 4 125.2 MHz
	162° 342° 13					
	162° 342° 20					
	162° 342° 80					
	163° 344° 25			↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHz	
	161° 342° 64					↑
UL308 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR PUEBLA (PBC) 190939N 0982213W  ▲ OTIGA 185313N 0980944W  ▲ ERDEL 183926N 0975918W  ▲ KODEK 173553N 0971141W  ▲ MAXIL 171845N 0965858W  ▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W  ▲ XONTA 163457N 0963439W  ▲ VOR HUATULCO (HUX) 154640N 0961541W  ✦ AUTLA 153847N 0960951W  ▲ ICARO 150555N 0954538W  ✦ ANREX 131754N 0942712W	140° 320° 20	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHz
	140° 320° 17					ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHz
	140° 321° 78					
	141° 321° 21					
	141° 321° 25					
	155° 335° 25					
	155° 336° 52					ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHz
	141° 321° 10					
	141° 320° 40					
	140° 320° 132					
				↑		
	UL312 RNAV5 (GNSS)					
▲ VOR TIJUANA (TIJ) 323226N 1165710W  ▲ KREPE 320428N 1164408W  ▲ NDB ENSENADA (ENS) 314745N 1163625W  ▲ TOVES 312734N 1162548W  ▲ VOR QUINTIN (SQN) 303243N 1155720W  ▲ NDB NEGRO (GRN) 280137N 1140120W  ✦ TAGMO 251808N 1115317W  ✦ ANEGO 235347N 1103353W	147° 327° 30	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓		ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHz
	147° 327° 18					ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHz ----- ACC/MAZATLÁN SECTOR 7 128.75 MHz (Ver horario en ENR 2.1-13)
	145° 325° 22					
	145° 325° 60					
	135° 317° 182					
	134° 316° 199					
						ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHz
	130° 311° 111					
	126° 307° 30					

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
IMP ODD	PAR EVEN					
1	2	3	4	5		6
UL312 (cont.) RNAV5 (GNSS)						
▲ TAMET 233215N 1101032W  ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W  ✦ SIBAU 225120N 1092349W  ✦ AXOKA 210815N 1073111W  ✦ EPSEN 201110N 1063030W	124° 305° 34	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓		ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ
	126° 306° 25					ACC/MAZATLÁN SECTOR 6 126.5 MHZ
	126° 307° 147					ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ
	127° 308° 80					ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ
	128° 311° 590					
	✦ ALITO 130330N 0992530W  ▲ KATIS 115910N 0982504W	132° 313° 87	Clase G Class G		↑	FIR / CLASE G
UL318 RNAV5 (GNSS)						
✦ ILAXA 194128N 0985938W  ✦ LENUL 194523N 0983537W  ✦ KAVRU 190057N 0980146W  ▲ XOPVO 170020N 0954424W  ▲ VOR IXTEPEC (IZT) 162750N 0950542W  ▲ IPSUM 150735N 0933937W  ▲ ALSAL 141500N 0924100W	076° 256° 23	UNL FL200  Clase A Class A		↓		ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
	140° 320° 55					
	128° 310° 178					
	124° 307° 49					ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
	129° 309° 115					
	129° 309° 77					
▲ ALSAL 141500N 0924100W				↑	GUATEMALA	
UL333 RNP10 (GNSS)						
✦ PISAD 241719N 0870825W  ✦ AXARO 231318N 0863939W  ✦ RAKAR 224556N 0862730W  ▲ XOPUT 215224N 0860359W  ▲ KESPO 214235N 0855943W  ▲ URTOK 212336N 0855128W  ▲ CONAR 211354N 0854717W <div>▲ ILUBA 201122N 0852028W</div>	160° 340° 69	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHZ
	160° 340° 30					
	160° 340° 58					
	160° 340° 10					
	160° 340° 20					
	160° 340° 10					
▲ CONAR 211354N 0854717W <div>▲ ILUBA 201122N 0852028W</div>	160° 341° 67			↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
UL344 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W  ✦ AMUSI 160712N 0991137W  ✦ YEDRA 134359N 0971202W  ▲ NOTOS 123725N 0961719W	135° 316° 50	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ
	136° 317° 184					
		137° 318° 85			↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UL349 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR VILLAHERMOSA (VSA) 175956N 0924906W  ▲ TAKAN 175640N 0921343W  ▲ EMADA 174900N 0905400W	<div>093° 274° 34</div> <div>095° 275° 76</div>	<div>UNL FL200</div> <div>Clase A Class A</div>	12	<div>↓</div> <div>↑</div>		ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
UL423 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W  ▲ XOSVO 170939N 0962240W  ✦ UGERO 165037N 0954727W  ▲ VOR IXTEPEC (IZT) 162750N 0950542W  ▲ IMITO 154746N 0935949W  ▲ VILGI 150106N 0924416W  ▲ VOR TAPACHULA (TAP) 144732N 0922233W  ✦ PIXEN 144021N 0920851W	<div>113° 296° 188</div> <div>116° 296° 39</div> <div>116° 297° 46</div> <div>118° 301° 75</div> <div>121° 301° 86</div> <div>121° 301° 25</div> <div>117° 297° 15</div>	<div>UNL FL200</div> <div>Clase A Class A</div>	12	<div>↓</div> <div>↑</div>		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ  ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
UL577 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W  ▲ GOSUL 202516N 0862840W  ✦ AVSEB 202213N 0861331W  ▲ ILUBA 201122N 0852028W	<div>104° 284° 25</div> <div>104° 284° 15</div> <div>104° 285° 51</div>	<div>UNL FL200</div> <div>Clase A Class A</div>	12	<div>↓</div> <div>↑</div>		ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
UL655 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR PEÑASCO (PPE) 312202N 1131805W  ▲ BOPAP 300653N 1110023W  ✦ OTEXA 284030N 1083000W  ▲ PELNI 280937N 1073832W  ▲ VOR CONCEPCION (CDR) 240935N 1012915W  ▲ IREKO 232900N 1003850W  ▲ LEXUX 222954N 0992655W  ✦ AVALI 201130N 0964444W  ✦ UGATA 185959N 0950841W  ▲ ASOKU 160436N 0912256W	<div>110° 294° 140</div> <div>113° 296° 157</div> <div>116° 296° 55</div> <div>116° 302° 409</div> <div>124° 306° 61</div> <div>126° 307° 89</div> <div>127° 308° 205</div> <div>124° 306° 115</div> <div>126° 306° 278</div>	<div>UNL FL200</div> <div>Clase A Class A</div>	12	<div>↓</div> <div>↑</div>		ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHZ ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ






























DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES		DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)		LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM		DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD		PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY			
1		2		3		4		5		6		7			
UL674 RNP10 (GNSS)															
▲ KEHLI 242910N 0895025W		119º 300º 48		UNL FL200  Clase A Class A		20		↓		↑		ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHZ			
✦ OTIPO 240600N 0890421W		120º 301º 81										ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHZ			
✦ NUDIS 232640N 0874720W		120º 301º 48													
✦ OMVIP 230339N 0870158W		121º 301º 36													
✦ RAKAR 224556N 0862730W		127º 308º 31													
▲ ALURU 222757N 0860000W															
UM206 RNAV5 (GNSS)															
✦ SESNO 245618N 0990621W		116º 298º 142		UNL FL200  Clase A Class A		12		↓		↑		ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ			
✦ NABDA 234154N 0965333W		118º 299º 62													
✦ LIRPO 230846N 0955617W		119º 300º 62													
✦ DUSAT 223536N 0950000W		120º 301º 84													
✦ COFRE 214932N 0934328W		126º 307º 41										ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHZ ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)			
▲ NOSOS 212355N 0930846W		127º 308º 155													
✦ NUDAN 194640N 0910015W		128º 309º 44													
✦ OKUMU 191841N 0902408W		129º 310º 121													
✦ DASMO 180120N 0884606W															
UM207 RNAV5 (GNSS)															
▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W		177º 357º 121		UNL FL200  Clase A Class A		12		↓		↑		ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)			
✦ ATUTO 174900N 0902436W												ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ			
UM208 RNAV5 (GNSS)															
▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W		137º 317º 51		UNL FL200  Clase A Class A		12		↓		↑		ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)			
✦ RADEK 191227N 0895359W		137º 318º 35										ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ			
✦ SATAT 184656N 0892928W		138º 318º 61													
✦ DASMO 180120N 0884606W															
UM209 RNAV5 (GNSS)															
✦ DUTNA 243000N 0912005W		140º 320º 80		UNL FL200  Clase A Class A  UTILIZABLE UNICAMENTE PARA SOBREVUELOS ONLY FOR OVERFLIGHTS		12		↓		↑		ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHZ			
✦ MAPUM 232741N 0902525W		142º 322º 60													
▲ BETAS 224028N 0894445W		142º 322º 49													
✦ OMVOM 220135N 0891143W		144º 325º 54										ACC/MÉRIDA SECTOR 4 125.2 MHZ			
▲ IGSAR 211757N 0883732W		145º 325º 44													

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
IMPAR ODD	PAR EVEN					
1	2	3	4	5		6
UM209 RNAV5 (GNSS) (cont.)						
✦ IKLEK 204240N 0881013W	145° 325° 28	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
▲ KEVRO 201959N 0875248W	145° 326° 42					
▲ MARID 194550N 0872646W	146° 326° 11					
▲ MURBU 193712N 0872014W	146° 326° 42					
▲ ANIKO 190255N 0865423W						
UM210 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W	120° 300° 25	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
▲ IPTAK 185434N 0954928W	120° 300° 38					
▲ DUPLO 183317N 0951630W	120° 300° 48					ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
▲ VOR MINATITLAN (MTT) 180610N 0943456W	126° 308° 205					
✦ MIROX 155544N 0914859W						
UM215 RNP10 (GNSS)						
✦ PISAD 241719N 0870825W	217° 037° 41	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHZ
✦ ALKIM 234340N 0873420W	217° 037° 21					
✦ NUDIS 232640N 0874720W	217° 036° 43					
✦ SELUL 225110N 0881414W	216° 036° 19					
▲ IGTOB 223603N 0882536W	216° 035° 50					
✦ SASEN 215504N 0885610W	215° 035° 21					
✦ CAEAR 213738N 0890903W	215° 035° 9					
✦ VETRI 213027N 0891421W	215° 035° 16					
✦ DAPIB 211720N 0892359W	215° 035° 25					
▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W						ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
UM219 RNP10 (GNSS)						
✦ MYDIA 240226N 0860930W	195° 015° 46	UNL FL200  Clase A Class A	20	↑		ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHZ
✦ ALPUK 231746N 0862003W	194° 014° 32					
✦ RAKAR 224556N 0862730W	194° 014° 23					
▲ XOPGI 222331N 0863242W	194° 014° 34					
✦ ROTGI 215035N 0864019W	194° 014° 25					
▲ OMSUK 212603N 0864556W	194° 014° 25					
▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W						ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY					
1	2	3	4	5		6					
UM345 RNP10 (GNSS)											
✦ AXEXO 251929N 0943509W  ✦ LEXUD 245034N 0945320W  ✦ SAVEK 242753N 0950734W  ✦ BOSAS 242055N 0951154W  ✦ ULUMA 234001N 0953711W  ✦ LIRPO 230846N 0955617W  ✦ KEKRI 230455N 0955838W  ✦ RAULS 220910N 0963215W  ✦ UKROR 214120N 0964851W  ✦ COAPA 213019N 0965523W  ▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W	206º 026º 33	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ					
	206º 026º 26										
	206º 026º 8										
	206º 026º 47										
	206º 026º 36										
	206º 026º 4										
	206º 026º 64										
	206º 026º 32										
	206º 026º 12					ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ					
	206º 026º 62										
UM346 RNAV5 (GNSS)											
✦ AXOMU 210410N 0950000W  ✦ ELUNI 214200N 0924442W  ✦ EBLAS 220247N 0912656W  ✦ DUPEM 222030N 0901823W  ✦ DAXOL 222908N 0894407W  ▲ RORLA 224634N 0883321W  ✦ SELUL 225110N 0881414W  ✦ AXARO 231318N 0863939W  ✦ ALPUK 231746N 0862003W  ✦ ULARI 232216N 0860000W	070º 252º 132	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHZ					
	072º 254º 75					ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)					
	074º 255º 66					ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHZ					
	075º 255º 33					ACC/MÉRIDA SECTOR 4 125.2 MHZ					
	075º 256º 68										
	076º 257º 18					ACC/MÉRIDA SECTOR 4 125.2 MHZ					
	077º 258º 90					ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHZ					
	078º 259º 19										
	079º 260º 19										
	UM575 RNP10 (GNSS)										
	✦ CLONN 253800N 0953100W  ▲ TIMAS 245708N 0960025W  ✦ XOTUG 243935N 0961255W  ✦ AVRAV 240307N 0963841W  ✦ NABDA 234154N 0965333W  ✦ TULUN 231752N 0971015W  ✦ USBIL 230851N 0971629W  ▲ AVSEN 223831N 0973721W  ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W					210º 029º 49	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
209º 029º 21											
209º 028º 43											
208º 028º 25											
208º 028º 29											
208º 028º 11											
208º 028º 36											
208º 028º 25		ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ									

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UM580 RNP10 (GNSS)						
✦ AVALI 201130N 0964444W	056º 236º 39	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓   		



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)		DERROTA MAG TRACK MAG	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS		
NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS		VOR RDL	LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT		
COORDENADAS COORDINATES		DIST (NM)	CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY		
1		2	3	4	5		6		
UQ103 RNAV5 (GNSS)									
	GOLFO 310416N 1141937W	<div><div>117°</div><div>300°</div><div>222</div></div>	UNL FL200  Clase A Class A	12	<div>↓</div>	ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ			
	NOTOT 284432N 1110047W	<div><div>120°</div><div>303°</div><div>199</div></div>				ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 128.0 MHZ			
	NABAS 263516N 1081003W	<div><div>123°</div><div>304°</div><div>143</div></div>				ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ			
	OLOSA 250023N 1061125W	<div><div>124°</div><div>306°</div><div>147</div></div>				ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ			
	ESRUS 232120N 1041247W	<div><div>124°</div><div>306°</div><div>25</div></div>							
	AMAGA 230411N 1035244W	<div><div>126°</div><div>307°</div><div>70</div></div>							
	RAKAL 221625N 1025730W	<div><div>128°</div><div>308°</div><div>49</div></div>				ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ			
	VOR AGUASCALIENTES (AGU) 214241N 1021909W								
UQ104 RNAV5 (GNSS)									
	AVRIL 315134N 1144658W	<div><div>118°</div><div>302°</div><div>257</div></div>	UNL FL200  Clase A Class A	12	<div>↓</div>	ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ			
	VOLUM 290518N 1110000W	<div><div>122°</div><div>304°</div><div>212</div></div>				ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ			
	TAVLO 264330N 1080144W	<div><div>124°</div><div>306°</div><div>148</div></div>				ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ			
	DUVAN 250211N 1060135W	<div><div>126°</div><div>308°</div><div>141</div></div>				ACC/MAZATLÁN SECTOR 5 124.2 MHZ			
	IMOLI 232405N 1041007W	<div><div>128°</div><div>308°</div><div>24</div></div>				ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ			
	DUTAB 230658N 1035106W	<div><div>128°</div><div>308°</div><div>120</div></div>				ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ			
	VOR AGUASCALIENTES (AGU) 214241N 1021909W								
UT1 RNAV5 (GNSS)									
	VOR MONCLOVA (MOV) 265720N 1012816W	<div><div>204°</div><div>024°</div><div>129</div></div>	UNL FL200  Clase A Class A	12	<div>↓</div>	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ			
	XUGAD 250507N 1023947W	<div><div>204°</div><div>023°</div><div>19</div></div>				ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ			
	KATLA 244850N 1024957W	<div><div>203°</div><div>023°</div><div>45</div></div>				ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ			
	XORVO 240916N 1031355W	<div><div>203°</div><div>023°</div><div>7</div></div>							
	OTEKA 240235N 1031757W	<div><div>203°</div><div>022°</div><div>36</div></div>							
	XOLGA 233120N 1033638W	<div><div>202°</div><div>022°</div><div>28</div></div>				ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ			
	DUTAB 230658N 1035106W	<div><div>202°</div><div>022°</div><div>3</div></div>							
	AMAGA 230411N 1035244W	<div><div>202°</div><div>022°</div><div>20</div></div>							
	LEROX 224624N 1040314W	<div><div>202°</div><div>022°</div><div>23</div></div>							
	NOTAR 222609N 1041506W	<div><div>202°</div><div>022°</div><div>47</div></div>							
	KEDMA 214424N 1043922W	<div><div>202°</div><div>020°</div><div>22</div></div>							
	VOR TEPIC (TNY) 212535N 1045013W								

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UT2 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W  ▲ OLEXU 243241N 1070516W  ▲ MUVEN 241928N 1064201W  ▲ XOSGI 240913N 1062407W  ▲ UKODA 233644N 1052804W  ✦ UKUKU 230249N 1043037W  ▲ LEROX 224624N 1040314W  ▲ IMOSO 220433N 1025429W  ▲ VOR AGUASCALIENTES (AGU) 214241N 1021909W	114° 294° 25	UNL FL210  Clase A Class A	12	↓   		

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES		DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)		LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY					
1		2		3		4		5		6			
UT5 RNAV5 (GNSS)													
▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W		206° 026° 50		UNL FL200  Clase A Class A		12		↓		ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ			
✦ RAILY 245002N 1012439W		206° 025° 60											
✦ XOVOM 235848N 1015844W		205° 025° 25											
✦ LIBAR 233708N 1021300W		205° 023° 51								↑		ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ	
▲ VOR ZACATECAS (ZCL) 225315N 1024136W													
UT6 RNAV5 (GNSS)													
▲ VOR TIJUANA (TIJ) 323226N 1165710W		129° 309° 30		UNL FL200  Clase A Class A		12		↓		ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ			
▲ TOPOS 320907N 1163449W		129° 309° 32											
▲ SIDGA 314443N 1161037W		132° 312° 70											
✦ DUPOL 304831N 1152105W		132° 312° 132											
✦ XOSMA 290438N 1134705W		132° 313° 132						↓		ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ			
✦ IMUSU 271942N 1121613W		125° 306° 91								ACC/MAZATLÁN SECTOR 7 128.75 MHZ (Ver horario en ENR 2.1-13)			
▲ ILATO 261525N 1110330W		126° 307° 108								ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ			
▲ OMSIB 245822N 1093856W		127° 307° 56								↑		ACC/MAZATLÁN SECTOR 6 126.5 MHZ	
▲ KAVRA 241802N 1085544W		127° 308° 57										ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
▲ OLESI 233647N 1081213W		128° 309° 127											
✦ DEDKU 220438N 1063723W		129° 310° 67											
✦ KAVOR 211545N 1054816W		130° 310° 22											
▲ BUBEV 205954N 1053232W		130° 311° 25											
▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W													
UT7 RNAV5 (GNSS)													
✦ UKIVI 314700N 1073502W		184° 004° 225		UNL FL200  Clase A Class A		12		↓		ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHZ			
✦ ALRUM 280646N 1083000W		184° 003° 149											
▲ VOR MOCHIS (LMM) 254057N 1090418W		185° 005° 84										ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ	
▲ ENEKO 241845N 1092534W										ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128 MHZ			



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES		DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)		LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM		DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY	
1		2		3		4		5		6	
UT8 RNAV5 (GNSS)											
▲ VOR PEÑASCO (PPE) 312202N 1131805W		137° 317° 123		UNL FL200  Clase A Class A		12		↓		ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ	
▲ AVTEN 294018N 1115849W		137° 317° 97								ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ	
▲ OMSUX 281920N 1105800W		137° 317° 84								ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ	
▲ OLULI 270842N 1100630W		138° 318° 37									
▲ AXUNO 263708N 1094354W		138° 318° 36									
▲ MEDES 260622N 1092207W		138° 319° 30									
▲ VOR MOCHIS (LMM) 254057N 1090418W						↑					
UT9 RNAV5 (GNSS)											
▲ KAVRA 241802N 1085544W		033° 214° 80		UNL FL200  Clase A Class A		12		↓		ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ	
▲ LERIV 251755N 1075643W		001° 181° 123								ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ	
✦ DUTES 271948N 1073432W		001° 182° 271								ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHZ	
▲ BECON 314718N 1064245W											
UT10 RNAV5 (GNSS)											
▲ VOR PEÑASCO (PPE) 312202N 1131805W		117° 301° 185		UNL FL200  Clase A Class A		12		↓		ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ	
▲ RIDOL 292242N 1103346W		121° 303° 100								ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ	
✦ SETRO 281654N 1090740W		123° 303° 40								ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ	
▲ LOKRO 275034N 1083406W		123° 304° 66									
✦ IMARI 270618N 1073832W		124° 305° 58									
▲ URNAD 262714N 1065031W		125° 305° 71								ACC/MAZATLÁN SECTOR 5 124.2 MHZ	
✦ DANET 253900N 1055229W		125° 306° 114									
▲ MIVIS 242106N 1042109W		126° 307° 45								ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ	
✦ EBLON 234943N 1034511W		127° 307° 81									
▲ VOR ZACATECAS (ZCL) 225315N 1024136W											

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES		DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1		2	3	4	5		6
UT11 RNAV5 (GNSS)							
▲ VOR PEÑASCO (PPE) 312202N 1131805W		101º 282º 130	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓		ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ
▲ DUMBO 303026N 1105919W		102º 283º 81					ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ
▲ AVAPA 295651N 1093335W		103º 284º 61					ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHZ
✦ MIDRA 293106N 1083000W		104º 287º 53					
✦ VIVAD 290808N 1073445W		107º 288º 19					
✦ OXALA 285946N 1071456W		107º 288º 28					
▲ OMISI 284722N 1064554W		108º 290º 109					
✦ SINLO 275930N 1045515W		107º 288º 36					
▲ RUDLO 274245N 1041812W		109º 291º 142					
▲ MURDU 263815N 1015516W		112º 293º 52					ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ
▲ GRALA 261408N 1010401W		113º 293º 13					
▲ UKRAK 260808N 1005124W		113º 293º 16					
▲ GABLA 260043N 1003556W		113º 293º 30					
▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W		102º 282º 20			↓		ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
▲ XOTAT 254035N 0994459W		102º 283º 74					
▲ ELIXI 251856N 0982715W		103º 283º 17					
▲ LIBOX 251346N 0980909W		103º 284º 32					
▲ NUGUS 250412N 0973600W		104º 284º 11					
✦ PLAYA 250058N 0972453W		104º 284º 10					
▲ AMORI 245754N 0971425W		104º 285º 59					
✦ XOTUG 243935N 0961255W		105º 286º 28					
✦ MEDEX 243035N 0954318W		106º 286º 30					
✦ BOSAS 242055N 0951154W		106º 287º 36					
✦ VESKO 240906N 0943410W		110º 290º 43			↑		

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)	DERROTA MAG TRACK MAG	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS	VOR RDL	LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMP ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
COORDENADAS COORDINATES	DIST (NM)	CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UT11 (cont.) RNAV5 (GNSS)						
✦ MATOL 235240N 0935022W	110° 292° 114	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHZ
✦ LERIL 230816N 0915534W	112° 293° 28					
✦ OTOGU 225721N 0912803W	113° 294° 65					
✦ URTEL 223115N 0902325W	114° 294° 41			↓	↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 4 125.2 MHZ
▲ MEDIR 221447N 0894325W	114° 295° 32					
▲ OMVOM 220135N 0891143W	115° 295° 16					
✦ SASEN 215504N 0885610W	115° 295° 28					
✦ MOBAN 214331N 0882850W	115° 296° 16					
▲ SEBAK 213702N 0881335W	116° 297° 64					
✦ NOVEV 211012N 0871125W	117° 297° 21			ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ		
▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W						
UT12 RNAV5 (GNSS)						
▲ VYLLA 312000N 1105658W	142° 323° 109	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	↑	ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ
▲ ALGUN 294302N 1095808W	143° 324° 97					
✦ SETRO 281654N 1090740W	144° 325° 114					
✦ NABAS 263516N 1081003W	153° 333° 45					
✦ AMEDA 255219N 1075338W	153° 333° 45					
▲ PELSA 250936N 1073731W	153° 333° 25					
▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W						
UT14 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W	101° 281° 25	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	↑	ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ
▲ BALCE 230014N 1091745W	101° 281° 25					ACC/MAZATLÁN SECTOR 6 126.5 MHZ
✦ SHAWA 225139N 1085221W	101° 282° 20					
✦ TENAY 224444N 1083202W	102° 283° 114					
✦ DEDKU 220438N 1063723W	103° 283° 66					
✦ KESMI 214052N 1053139W	103° 283° 42					ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ
▲ VOR TEPIC (TNY) 212535N 1045013W						

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES		DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)		LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM		DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY	
1		2		3		4		5		6	
UT15 RNAV5 (GNSS)											
▲ VOR LA PAZ (LAP) 240508N 1102131W		106° 290° 38		UNL FL200  Clase A Class A		12		↓		ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ	
▲ MORSA 234819N 1094447W		110° 290° 211									
✦ BEXOL 221100N 1062052W		110° 292° 55								ACC/MAZATLÁN SECTOR 6 126.5 MHZ	
✦ NOSOL 214506N 1052850W		112° 292° 41								ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ	
▲ VOR TEPIC (TNY) 212535N 1045013W								↑			
UT16 RNAV5 (GNSS)											
▲ BECON 314718N 1064245W		169° 349 100		UNL FL200  Clase A Class A		12		↓		ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHZ	
▲ SIKMA 300717N 1063821W		169° 350° 218									
✦ LIVRO 262853N 1062558W		170° 350° 63								ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ	
▲ KATLI 252527N 1062249W		170° 350° 106									
▲ POSTA 233936N 1061741W		170° 350° 30									
▲ VOR MAZATLÁN (MZT) 230938N 1061615W								↑		ACC/MAZATLÁN SECTOR 6 126.5 MHZ	
UT17 RNP10 (GNSS)											
✦ LAYKE 224827N 0873226W		211° 030° 46		UNL FL200  Clase A Class A		20		↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 4 125.2 MHZ	
✦ VOMAR 220806N 0875646W		244° 063° 81									
✦ VETRI 213027N 0891421W		243° 062° 30									
▲ PERGO 211624N 0894249W		262° 081° 45								ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHZ	
✦ VIVEP 210955N 0903055W		261° 080° 96									
✧ DATBI 205530N 0921207W		260° 079° 69								ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)	
✦ MEDOS 204435N 0932422W		259° 077° 81								ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ	
✦ USBR 203102N 0944928W		258° 078° 10								ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)	
▲ ELURA 202918N 0950000W								↑		ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UT18 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR TIJUANA (TIJ) 323226N 1165710W	<div>111° 291° 30</div>	UNL FL200  Clase A  Class A	12	↓		ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ
▲ AVENA 321610N 1162718W	<div>111° 291° 40</div>					
▲ TEVIR 315423N 1154750W	<div>111° 292° 29</div>					
▲ URSEV 313824N 1151920W	<div>112° 293° 61</div>					
▲ GOLFO 310416N 1141937W	<div>113° 295° 148</div>					
▲ AVTEN 294018N 1115849W	<div>115° 295° 30</div>					ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ
▲ OTUBO 292311N 1113105W	<div>115° 296° 30</div>					
▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W	<div>124° 305° 30</div>					
▲ VIGLA 284455N 1103826W	<div>125° 305° 50</div>					
✦ NABLA 280951N 1095754W	<div>125° 305° 50</div>					ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ
▲ IKNOR 273518N 1091739W	<div>126° 307° 85</div>					
✦ NABAS 263516N 1081003W				↑		
UT19 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W	<div>076° 258° 194</div>	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
✦ AVIVI 201150N 0950000W	<div>078° 258° 32</div>					ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
✦ VODAG 201701N 0942610W	<div>078° 259° 50</div>					ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)
✦ VIDMU 202447N 0933352W	<div>079° 260° 82</div>					
✦ ELOPA 203701N 0920730W	<div>080° 262° 70</div>					
✦ AXUKU 204654N 0905337W	<div>082° 263° 70</div>					
▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W	<div>088° 268° 32</div>			↑		ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
▲ TULUM 205735N 0890449W	<div>057° 237° 19</div>					
✦ BIBER 210824N 0884730W	<div>057° 237° 25</div>					
▲ XUDUN 212211N 0882517W						ACC/MÉRIDA SECTOR 4 125.2 MHZ

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD  PAR EVEN		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UT20 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W	081° 262° 37	UNL FL200  Clase A  Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ
✦ TAJIN 203832N 0964822W	082° 265° 91					
✦ ALMUV 204407N 0951122W	085° 265° 10					
✦ UBVOV 204442N 0950000W	088° 268° 89					ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
✦ MEDOS 204435N 0932422W	090° 272° 159					ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)
▲ ALPOM 204212N 0903422W	092° 273° 119					
▲ VOR KAUA (CZA) 203835N 0882654W				↑		ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
UT22 RNP10 (GNSS)						
▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W	117° 297° 27	UNL FL200  Clase A  Class A	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
▲ RADAS 253244N 0970606W	117° 298° 69					
▲ TIMAS 245708N 0960025W	118° 298° 21					
✦ SHAPA 244610N 0954029W	118° 299° 35					
✦ SAVEK 242753N 0950734W	119° 299° 36					
✦ VESKO 240906N 0943410W	119° 300° 40					
✦ GABAT 234751N 0935648W	120° 302° 125					ACC/MÉRIDA SECCTOR 5 123.75 MHZ
✦ XUBNO 224046N 0920144W	122° 302° 27					
✦ ILOLI 222603N 0913703W	122° 303° 68					
▲ MARUS 214855N 0903540W	123° 303° 25					
✦ XUBSU 213508N 0901309W	123° 304° 34					
▲ PERGO 211624N 0894249W	118° 298° 24					
▲ LIBAB 210522N 0892028W	118° 298° 3					ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
▲ USBUS 210357N 0891738W	118° 299° 14					
▲ TULUM 205735N 0890449W	119° 299° 40					
▲ VOR KAUA (CZA) 203835N 0882654W						

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UT23 RNP10 (GNSS)						
▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W  ▲ ONBUL 221440N 0972456W  ✦ RAULS 220910N 0963215W  ✦ LIDAM 215847N 0950000W  ✦ COFRE 214932N 0934328W  ✦ ELUNI 214200N 0924442W  ▲ MUNDA 213545N 0915804W  ✦ ISARO 212238N 0902456W  ✦ RUDMI 211720N 0894903W  ▲ PERGO 211624N 0894249W  ▲ XUDUN 212211N 0882517W  ▲ XOVAV 212014N 0881613W  ▲ BEPOR 211747N 0880428W  ▲ BUBUN 211311N 0874332W  ▲ XOTNA 211158N 0873827W  ▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W	<u>091°</u> 272° 25	UNL FL200  Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHz
	<u>092°</u> 273° 49					ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHz
	<u>093°</u> 274° 86					ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHz ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHz (Ver horario en ENR. 2.1-16)
	<u>094°</u> 276° 72					
	<u>096°</u> 277° 55					
	<u>097°</u> 277° 44					
	<u>097°</u> 279° 88					
	<u>099°</u> 279° 34					ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHz
	<u>099°</u> 279° 6					
	<u>085°</u> 267° 73			↓		
	<u>104°</u> 284° 9			↓	↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 4 125.2 MHz
	<u>104°</u> 285° 11					
	<u>105°</u> 285° 20					
	<u>105°</u> 285° 5					ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHz
	<u>105°</u> 285° 45					↑
UT24 RNP10 (GNSS)						
✦ UBVOV 204442N 0950000W  ✦ AXUDA 210717N 0910302W  ✦ VIVEP 210955N 0903055W	<u>081°</u> 264° 223	UNL FL200  Clase A Class A	20		↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHz ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHz. (Ver horario en ENR. 2.1-16)
	<u>084°</u> 265° 30					ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHz ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHz. (Ver horario en ENR. 2.1-16)
						ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHz
UT25 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR MEXICALI (MXL) 323752N 1151415W  ▲ AXASA 322016N 1150350W  ▲ AVRIL 315134N 1144658W  ▲ GOLFO 310416N 1141937W  △ ANTEL 294757N 1133633W  ✦ IMUSU 271942N 1121613W  ▲ VOR LORETO (LTO) 255850N 1112058W	<u>141°</u> 321° 20	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓		ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHz
	<u>141°</u> 322° 32					
	<u>142°</u> 323° 53					
	<u>143°</u> 324° 85					
	<u>144°</u> 325° 164					ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHz
	<u>139°</u> 320° 95					ACC/MAZATLÁN SECTOR 7 128.75 MHz (Ver horario en ENR 2.1-13)
				ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHz	↑	

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UT26 RNP10 (GNSS)						
✦ CLONN 253800N 0953100W	186° 006° 52	UNL FL200  Clase A  Class A	20		↓	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
✦ SHAPA 244610N 0954029W	186° 006° 16					
✦ MEDEX 243035N 0954318W	186° 006° 87					
✦ KEKRI 230455N 0955838W						
UT27 RNP10 (GNSS)						
✦ PISAD 241719N 0870825W	177° 357° 74	UNL FL200  Clase A  Class A	20			ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHZ
✦ OMVIP 230339N 0870158W	177° 357° 72					
✦ NOSUG 215132N 0865546W	177° 357° 25					
▲ ENEBA 212631N 0865338W	177° 357° 25					
▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W					↑	ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
UT28 RNAV5 (GNSS)						
▲ MEDIR 221447N 0894325W	148° 329° 52	UNL FL200  Clase A  Class A	12		↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHZ
✦ VETRI 213027N 0891421W	101° 281° 33					ACC/MÉRIDA SECTOR 4 125.2 MHZ
▲ OVAXU 212440N 0883951W	101° 281° 14					
▲ XUDUN 212211N 0882517W						↑
UT29 RNP10 (GNSS)						
▲ URTOK 212336N 0855128W	197° 016° 109	UNL FL200  Clase A  Class A	20		↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 3 128.2 MHZ
▲ SIGMA 193702N 0862200W						↑
UT30 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR CARMEN (CME) 183938N 0914819W	067° 247° 88	UNL FL200  Clase A  Class A	12		↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
✦ ROLMI 191418N 0902317W	67° 247° 32					ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)
▲ AXIMA 192650N 0895158W	069° 249° 19					
▲ APMEL 193349N 0893302W	069° 249° 24					ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
▲ ESTIR 194219N 0890947W	069° 251° 136					
▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W						





DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				
1	2	3	4	5		6
UT37 RNP10 (GNSS)						
▲ SESNO 245618N 0990621W  ▲ EBDUB 241940N 0972344W  ✦ AVRAV 240307N 0963841W  ✦ ULUMA 234001N 0953711W  ✦ NOTEN 231707N 0943733W  ✦ BESOG 222640N 0923040W  ✦ ELISO 215957N 0912542W  ▲ HALOT 214614N 0905254W  ▲ PERGO 211624N 0894249W	<div>107° 288° 100</div>	UNL FL200  Clase A  Class A	20		↑	ACC/MONTERREY SECTOR 2 125.42 MHz
	<div>108° 289° 44</div>					ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHz
	<div>109° 290° 61</div>					
	<div>109° 291° 59</div>					
	<div>111° 292° 128</div>					ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHz
	<div>112° 294° 66</div>					
	<div>114° 294° 33</div>					
	<div>114° 295° 71</div>					
UT41 RNAV5 (GNSS)						
▲ ASUTA 323909N 1153911W  ▲ AXASA 322016N 1150350W  ✦ NADIS 305535N 1111643W  ▲ ELURO 304830N 1105826W  ✦ ILAMA 294840N 1083000W  ✦ VIXER 291417N 1070857W  ▲ VOR CHIHUAHUA (CUU) 284259N 1055731W	<div>111° 291° 36</div>	UNL FL200  Clase A  Class A	12	↓	↑	ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHz
	<div>102° 285° 212</div>					
	<div>104° 285° 17</div>					ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHz
	<div>105° 287° 142</div>					
	<div>107° 288° 79</div>					ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHz
	<div>108° 289° 70</div>					
UT42 RNAV5 (GNSS)						
✦ TADNA 194309N 0965452W  ✦ DUTRO 194823N 0950000W  ▲ DUSOV 195111N 0934336W  △ KONLA 195429N 0933143W  ▲ VODIV 201848N 0920258W  ▲ DYSON 203746N 0905126W  ▲ ALPOM 204212N 0903422W  ▲ XOLRO 204943N 0900511W  ▲ VOR MÉRIDA (MID) 205617N 0893922W	<div>084° 265° 108</div>	UNL FL200  Clase A  Class A	12	↓	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHz
	<div>085° 266° 72</div>					ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHz
	<div>071° 251° 12</div>					ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHz. (Ver horario en ENR. 2.1-16)
	<div>071° 251° 87</div>					
	<div>073° 254° 69</div>					
	<div>074° 254° 17</div>					
	<div>074° 254° 28</div>					
	<div>074° 255° 25</div>					ACC/MÉRIDA SECTOR 2 125.8 MHz



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMP ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UT46 (cont.) RNAV5 (GNSS)						
▲ LIDED 205749N 0953426W  ✦ UKROR 214120N 0964851W  ✦ OTUDI 214623N 0965735W  ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	299° 118° 82	UNL FL200  Clase A  Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ
	298° 118° 10					
	298° 116° 59					
				↑		ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
UT48 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W  ▲ DARVO 252129N 0972751W  ✦ PLAYA 250058N 0972453W  ▲ IPRUL 243132N 0972040W  ✦ TULUN 231752N 0971015W  ✦ ALUXU 230759N 0970852W  ✦ OTUDI 214623N 0965735W  ✦ COAPA 213019N 0965523W  ▲ COPOS 204334N 0964903W  ✦ TAJIN 203832N 0964822W  ✦ AVALI 201130N 0964444W	169° 349° 25	UNL FL200  Clase A  Class A	12	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
	169° 349° 21					
	169° 349° 30					
	169° 349° 74					ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
	169° 349° 10					
	169° 349° 82					
	169° 349° 16					ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ
	169° 349° 47					
	169° 349° 5					
	169° 349° 27					ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
						↑
UT49 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR OBREGON (CEN) 272341N 1095014W  ▲ TETIN 270932N 1092032W  ✦ NABAS 263516N 1081003W  ▲ ELEGU 205221N 1070346W  ✦ KATLI 252527N 1062249W  ▲ CAFIS 250402N 1055121W  ▲ AVOXU 243842N 1051432W  ▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W	109° 289° 30	UNL FL200  Clase A  Class A	12	↓		ACC/MAZATLÁN SECTOR 4 124.4 MHZ
	109° 290° 72					
	117° 298° 73					
	118° 298° 46					
	118° 299° 36					ACC/MAZATLÁN SECTOR 5 124.2 MHZ
	119° 300° 42					
	120° 301° 50					

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UT50 RNAV5 (GNSS)						
✦ TAGMO 251808N 1115317W	327° 144° 482	UNL FL200	Clase A  Class A	12	↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHZ
						ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHZ
▲ ASUTA 323909N 1153911W					↑	ACC/MAZATLÁN SECTOR 7 128.75 MHZ (Ver horario en ENR 2.1-13)
						ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ
UT60 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR LEON (BJX) 205951N 1012857W	322° 142° 36	UNL FL200	Clase A  Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ
▲ ANILA 213028N 1014949W	322° 141° 32					ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ
✦ TEVON 215729N 1020850W	309° 129° 141					ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ
✦ AVISU 233736N 1035700W	308° 119° 719					ACC/MAZATLÁN SECTOR 5 124.2 MHZ
✦ PILNA 313648N 1140202W	299° 118° 68					ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHZ
▲ AXASA 322016N 1150350W						
UT61 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	148° 328° 25	UNL FL200	Clase A  Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
▲ ANILO 215501N 0973943W	149° 330° 102					
✦ VOKIR 202341N 0965107W	148° 330° 14					ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ
✦ AVALI 201130N 0964444W	150° 330° 20					ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
✦ DURIB 195327N 0963506W	150° 330° 25					
▲ AXORO 193058N 0962310W	150° 330° 25					
▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W					↑	
UT71 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W	242° 060° 50	UNL FL200	Clase A  Class A	12	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ
▲ VOLIS 251325N 1014643W	241° 061° 45					
▲ PESPA 245552N 1023200W	241° 061° 18					
▲ KATLA 244850N 1024957W	241° 060° 20					
▲ PIXON 244051N 1031008W	240° 059° 30					
▲ ODKOK 242834N 1034056W	239° 059° 6					
▲ FOBOS 242602N 1034715W	239° 059° 44					
▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W	242° 062° 237					
✦ TENAY 224444N 1083202W						

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMP ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
		CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION				
1	2	3	4	5		6
UT73 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W  ▲ SILMA 210209N 1052933W  ✦ BOBDI 212246N 1054448W  ✦ TENAY 224444N 1083202W  ✦ SHAWA 225139N 1085221W  ▲ BALCE 230014N 1091745W  ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W	318° 138° 25	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHz	
	318° 138° 25					
	291° 109° 175					
	282° 101° 20					
	281° 101° 25					
	281° 101° 25					
	↑			ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHz		
UT75 RNAV5 (GNSS)						
▲ VOR LUCAS (CSL) 225649N 1095555W  ▲ OLUVU 224941N 1094024W  ▲ DUVIT 224539N 1093140W  ▲ ILIGA 222139N 1084012W  ▲ KEDIX 211744N 1061828W  ▲ MAVIK 210449N 1055528W  ▲ SEKEV 205154N 1053237W  ▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W	108° 288° 16	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHz  ACC/MAZATLÁN SECTOR 6 126.5 MHz	
	108° 288° 9					
	108° 291° 53					
	108° 290° 146					
	114° 294° 25					
	114° 294° 25					
	114° 294° 20					
	↑			ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHz		
UT100 RNAV2 (GNSS)						
▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W  ✦ SELIR 212717N 0975451W  ✦ ENAGA 200115N 0981103W	180° 359° 50	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHz  ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHz	
	186° 006° 87					
UT101 RNAV2 (GNSS)						
✦ UBVOV 204442N 0950000W  ✦ RIBET 203148N 0960901W  ✦ VOKIR 202341N 0965107W  ✦ UMAVO 200750N 0974750W  ✦ ENAGA 200115N 0981103W	257° 076° 66	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHz	
	256° 075° 40					
	250° 070° 56					
	250° 069° 23					
UT102 RNAV2 (GNSS)						
▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W  ✦ NOTOR 215259N 0974550W  ▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W	162° 342° 25	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHz  ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHz	
	162° 342° 79					

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UT103 RNAV2 (GNSS)						
▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	170° 352° 84	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
▲ LEXOR 205347N 0974510W	179° 359° 46					ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ
✦ UMAVO 200750N 0974750W						
UT104 RNAV2 (GNSS)						
▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W	211° 031° 34	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ
✦ UMAVO 200750N 0974750W	211° 030° 20					ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
✦ ELVED 195106N 0975956W	257° 076° 34					
✦ LENUL 194523N 0983537W	256° 076° 23					
✦ ILAXA 194128N 0985938W						
UT105 RNAV2 (GNSS)						
✦ NOXOS 193608N 0980029W	007° 188° 34	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
▲ CHALY 200932N 0975323W	039° 217° 36					ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ
▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W						
UT106 RNAV2 (GNSS)						
✦ NOXOS 193608N 0980029W	065° 246° 40	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
✦ ILOLU 195032N 0972054W	066° 247° 81					ACC/MÉRIDA SECTOR 2 124.0 MHZ ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHZ ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16) ACC/MÉRIDA SECTOR 5 123.75 MHZ
✦ ANADU 201906N 0960048W	049° 230° 73					
✦ AXOMU 210410N 0950000W	055° 236° 85					
✦ COFRE 214932N 0934328W						
UT107 RNAV2 (GNSS)						
✦ UKUNO 192602N 0980051W	065° 246° 40	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
✦ OMOKU 194013N 0972114W	066° 248° 142					ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)
▲ ELURA 202918N 0950000W						
UT108 RNAV2 (GNSS)						
✦ UKUNO 192602N 0980051W	092° 273° 55	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
▲ TEVET 192018N 0970244W	100° 280° 50					
▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W						

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	
1	2	3	4	5		6
UT109 RNAV2 (GNSS)						
✦ ILETO 191550N 0980113W  ✦ TILOB 191311N 0971902W  ▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W  ▲ UGATA 185959N 0950841W	090° 270° 40	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
	090° 271° 64					
	095° 276° 60					
						ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
UT110 RNAV2 (GNSS)						
▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W  ▲ TAMVO 190518N 0963735W  ▲ ELIKU 190117N 0970855W  ▲ MEBAS 183610N 0974042W  ▲ ERDEL 183926N 0975918W  ✦ LARLO 184301N 0981956W	259° 079° 25	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
	259° 079° 30					
	227° 046° 39					
	277° 097° 18				ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	277° 096° 20					
UT111 RNAV2 (GNSS)						
▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W  ▲ MEBAS 183610N 0974042W  ▲ ERDEL 183926N 0975918W  ✦ LARLO 184301N 0981956W	246° 065° 91	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
	277° 097° 18				ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	277° 096° 20					
	UT112 RNAV2 (GNSS)					
▲ VOR MINATITLAN (MTT) 180610N 0943456W  ▲ XORUV 181405N 0952206W  ▲ RETOM 181848N 0955047W  ▲ MEBAS 183610N 0974042W  ▲ ERDEL 183926N 0975918W  ✦ LARLO 184301N 0981956W	278° 097° 46	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ	
	277° 097° 28				ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	277° 095° 106					
	277° 097° 18					
	277° 096° 20					
UT113 RNAV2 (GNSS)						
✦ TEVOS 182539N 0985525W  ▲ OKUBI 180900N 0983000W  ▲ GARES 174138N 0974719W  ▲ CONWA 172705N 0972642W  ✦ TABMI 171255N 0970508W  ▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W  ▲ ISTMO 165214N 0962359W	120° 300° 29	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	120° 300° 49					
	122° 303° 24					
	120° 301° 25					
	122° 302° 25					
	104° 284° 20					
	104° 285° 34					



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UT113 (cont.) RNAV2 (GNSS)						
▲ AVINA 164147N 0955013W  ▲ VOR IXTEPEC (IZT) 162750N 0950542W	105° 285° 45	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
UT114 RNAV2 (GNSS)						
✦ TEVOS 182539N 0985525W  ▲ VOR HUATULCO (HUX) 154640N 0961541W	131° 313° 220	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ
UT115 RNAV2 (GNSS)						
✦ TEVOS 182539N 0985525W  ▲ MEMDI 165350N 0975155W  ▲ VOR ESCONDIDO (PXM) 155230N 0970454W  ▲ VOR HUATULCO (HUX) 154640N 0961541W	142° 323° 110  139° 320° 76  093° 274° 48	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ
UT116 RNAV2 (GNSS)						
✦ TEVOS 182539N 0985525W  ▲ VOKAM 173913N 0991411W  ▲ ANALU 172924N 0991953W  ▲ MUVAR 171147N 0993005W  ▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W	197° 017° 50  205° 025° 11  205° 024° 20  204° 024° 30	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ
UT117 RNAV2 (GNSS)						
▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W  ▲ OMVIT 172530N 0994605W  ▲ ALNUS 173542N 0994618W  ▲ KANOX 174651N 0994633W  ✦ ESPOS 184351N 0994937W  ▲ BESAN 190858N 0992831W  ✦ KELBO 192127N 0992548W	354° 174° 40  354° 174° 10  354° 174° 11  352° 172° 57  034° 214° 32  008° 188° 13	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓       ↓		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ  ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ     ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
UT118 RNAV2 (GNSS)						
▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W  ▲ OLULA 175649N 1004624W  ▲ ILENA 175900N 1004155W  ✦ ESPOS 184351N 0994937W  ▲ BESAN 190858N 0992831W  ✦ KELBO 192127N 0992548W	057° 237° 45  057° 237° 5  043° 224° 67  034° 214° 32  008° 188° 13	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ       ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS  IMPAR ODD		PAR EVEN	OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5			6
UT119 RNAV2 (GNSS)							
▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W	103° 284° 56	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ		
▲ VOLAT 202202N 1041756W	101° 282° 80						
▲ ATOXO 195702N 1025644W	106° 286° 23						
✦ EMIRI 194821N 1023358W	106° 287° 67						
▲ IGVES 192304N 1012831W	107° 288° 76				ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ		
✦ RIBAX 185353N 1001437W	108° 288° 26						
✦ ESPOS 184351N 0994937W							
UT120 RNAV2 (GNSS)							
▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W	354° 174° 40	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
▲ OMVIT 172530N 0994605W	354° 174° 10						
▲ ALNUS 173542N 0994618W	339° 159° 45						
▲ NOTOL 181925N 0995937W	359° 179° 31						
✦ ELILA 185043N 0995718W							
UT121 RNAV2 (GNSS)							
▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W	057° 237° 45	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ		
▲ OLULA 175649N 1004624W	057° 237° 5						
▲ ILENA 175900N 1004155W	058° 239° 45						
▲ NOTOL 181925N 0995937W	359° 179° 31						
✦ ELILA 185043N 0995718W							
UT122 RNAV2 (GNSS)							
✦ ULEBA 190053N 1000843W	214° 034° 9	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ		
✦ RIBAX 185353N 1001437W	214° 033° 55						
▲ IKLEM 181049N 1005039W	221° 041° 6						
▲ PEKSI 180706N 1005518W	221° 041° 44						
▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W							
UT123 RNAV2 (GNSS)							
▲ EBDEG 200400N 1024736W	104° 284° 21	UNL FL200  Clase A Class A	12	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ		
✦ ULUVO 195655N 1022617W	104° 284° 9						
✦ IGSON 195400N 1021733W	104° 285° 95						
✦ IKLOK 192159N 1004317W	103° 284° 35						
✦ OVAGO 191055N 1000822W							

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY						
1	2	3	4	5		6						
UT124 RNAV2 (GNSS)												
▲ NOTUP 205113N 1041503W  ▲ NUBIG 204159N 1034838W  ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W  ▲ PURAM 201204N 1024123W  ✦ VERBA 193243N 1004347W  ✦ SEBON 192057N 1000800W	104° 284° 26	UNL FL200  Clase A  Class A	12		↑	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ						
	104° 284° 30											
	112° 293° 40											
	103° 285° 118											
	104° 284° 36					ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ						
	UT125 RNAV2 (GNSS)											
✦ SEBON 192057N 1000800W  ▲ PAMAB 194205N 1003715W  ▲ VOR MORELIA (MLM) 195038N 1010213W	303° 122° 35	UNL FL200  Clase A  Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ						
	285° 103° 25											
	UT126 RNAV2 (GNSS)											
▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W  ▲ KARUN 203236N 1024645W  ✦ KELVA 203008N 1021921W  ▲ XOSAS 201935N 1003045W  ✦ ITLAS 195757N 1000004W	081° 262° 30	UNL FL200  Clase A  Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ						
	090° 270° 26											
	090° 271° 103					ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ						
	122° 302° 36											
	UT127 RNAV2 (GNSS)											
▲ VOR AGUASCALIENTES (AGU) 214241N 1021909W  ▲ SETOS 212549N 1015918W  ▲ AMOVA 211646N 1014842W  ▲ VOR LEON (BJX) 205951N 1012857W  ▲ NAGIV 204026N 1010429W  ▲ FRESA 203556N 1005851W  ▲ XOSAS 201935N 1003045W  ✦ ITLAS 195757N 1000004W	126° 306° 25	UNL FL200  Clase A  Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ						
	126° 307° 13											
	127° 307° 25					ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ						
	124° 305° 30											
	125° 305° 7											
	116° 297° 31											
	122° 302° 36											
	UT128 RNAV2 (GNSS)											
	▲ VOR POTOSI (SLP) 221523N 1005550W  ▲ XOSAS 201935N 1003045W  ✦ ITLAS 195757N 1000004W						163° 344° 118	UNL FL200  Clase A  Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ
122° 302° 36		ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ										

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UT129 RNAV2 (GNSS)						
▲ VOR AGUASCALIENTES (AGU) 214241N 1021909W  ✦ KAPEL 213349N 1014456W  ▲ UKIRO 210419N 1005714W  ✦ DARAN 201236N 0994533W	100° 280° 33	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓                      ↑		ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ
	118° 298° 53			↓		ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ
	122° 303° 85					
UT130 RNAV2 (GNSS)						
▲ VOR ZACATECAS (ZCL) 225315N 1024136W  ✦ KAPEL 213349N 1014456W  ▲ UKIRO 210419N 1005714W  ✦ DARAN 201236N 0994533W	140° 321° 95	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ	
	ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ					
	118° 298° 53				ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ	
	122° 303° 85					
UT131 RNAV2 (GNSS)						
▲ VOR POTOSI (SLP) 221523N 1005550W  ✦ SANJE 202812N 0995422W  ✦ DARAN 201236N 0994533W	146° 327° 121	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ	
	ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHZ					
	ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ					
UT132 RNAV2 (GNSS)						
▲ KERGA 245643N 1000017W  ✦ UMELO 232545N 0995508W  ✦ OTAKA 210217N 0994715W  ✦ VILSI 204242N 0994635W  ✦ DARAN 201236N 0994533W	172° 352° 91	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 2 125.42 MHZ	
	172° 352° 143				ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ	
	174° 354° 20				ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHZ	
	174° 354° 30				ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ	
UT133 RNAV2 (GNSS)						
✦ ATURO 202644N 0991505W  ✦ OTAKA 210217N 0994715W  ✦ KAPEL 213349N 1014456W  ▲ VOR AGUASCALIENTES (AGU) 214241N 1021909W	315° 135° 47	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHZ
	282° 100° 114					
	280° 100° 33			↓		ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ
	↑			ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ		
UT134 RNAV2 (GNSS)						
✦ ATURO 202644N 0991505W  ✦ OTAKA 210217N 0994715W  ▲ ALOMA 220007N 1011712W  ▲ VOR ZACATECAS (ZCL) 225315N 1024136W	315° 135° 47	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHZ	
	300° 119° 102					
	299° 118° 94				ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ	
	ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ					

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UT135 RNAV2 (GNSS)						
✦ ATURO 202644N 0991505W  ✦ OTAKA 210217N 0994715W  ▲ ALOMA 220007N 1011712W  ▲ MURDA 223334N 1014607W   ▲ AXABA 234402N 1025458W	315° 135° 47	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHZ	
	300° 119° 102				ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ	
	316° 136° 43					
	313° 132° 95					ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ
	UT136 RNAV2 (GNSS)					
✦ AXIRI 202624N 0990422W  ▲ UDMAN 211721N 0993237W  ▲ TAKSO 213520N 0994240W  ✦ ILEMA 221005N 1000214W  ▲ VILGO 230827N 1005548W  ▲ ALOVO 233238N 1011819W	328° 148° 57	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHZ	
	328° 148° 20				ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHZ ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ	
	328° 147° 39					
	315° 134° 76					
	314° 134° 32					
	UT137 RNAV2 (GNSS)					
✦ AXIRI 202624N 0990422W  ▲ ERILI 213345N 0991635W  ▲ LEXUX 222954N 0992655W  ✦ MELNO 232404N 0993734W  ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W	346° 166° 68	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHZ	
	346° 166° 57				ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ	
	345° 165° 55				ACC/MONTERREY SECTOR 2 125.42 MHZ	
	345° 165° 144				ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ	
	UT138 RNAV2 (GNSS)					
✦ AXIRI 202624N 0990422W  ▲ TALPU 231921N 0985526W  ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W	358° 179° 173	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHZ	
	349° 169° 23				ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ	
	ACC/MONTERREY SECTOR 2 125.42 MHZ					
UT139 RNAV2 (GNSS)						
✦ IKLAN 202602N 0985326W   ▲ ONGOB 231636N 0982326W	005° 185° 172	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHZ	
					ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ	
	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ					
UT140 RNAV2 (GNSS)						
✦ IKLAN 202602N 0985326W  ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	023° 204° 125	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHZ	
					ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ	

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1		2	3	4	5	6
UT141 RNAV2 (GNSS)						
✦ IKLAN 202602N 0985326W  ▲ PIVOL 211442N 0981550W  ▲ LOSBA 212805N 0980152W  ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	<u>032º</u> 212º 60	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 9 133.1 MHZ	
	<u>040º</u> 221º 19					
	<u>007º</u> 185º 50				ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ	
	UT143 RNAV2 (GNSS)					
✦ DURIB 195327N 0963506W  ▲ NABES 204616N 0963506W	<u>357º</u> 177º 53	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓  ↑	ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
	ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ					
UT144 RNAV2 (GNSS)						
✦ SEBON 192057N 1000800W  ▲ ANEVU 193538N 1001709W  ✦ XOVAB 200108N 1001529W  ✦ XUKVA 201205N 1001418W  ▲ VOR QUERETARO (QET) 203703N 1001137W	<u>325º</u> 145º 17	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓  ↑	ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ	
	<u>359º</u> 179º 25					
	<u>358º</u> 178º 11			↓  ↑	ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ	
	<u>358º</u> 178º 25					
	UT145 RNAV2 (GNSS)					
▲ EBDEG 200400N 1024736W  ✦ ULUVO 195655N 1022617W  ✦ IGSON 195400N 1021733W  ▲ VOR URUAPAN (UPN) 192345N 1020228W  △ ALIPO 183243N 1011736W  △ PEKSI 180706N 1005518W  ▲ OLULA 175649N 1004624W  ▲ NUXCO 174639N 1003737W  ▲ AGLON 172418N 1001822W  ▲ VIDRU 171629N 1001141W  ▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W	<u>104º</u> 284º 21	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓         ↑	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
	<u>104º</u> 284º 9					
	<u>149º</u> 329º 33					
	<u>133º</u> 315º 66					
	<u>135º</u> 315º 33				ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ	
	<u>135º</u> 315º 13					
	<u>135º</u> 315º 13					
	<u>135º</u> 316º 29					
	<u>136º</u> 316º 10					
	<u>136º</u> 316º 40			ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UT150 RNAV2 (GNSS)						
▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W  ▲ XORID 203931N 1024754W  ▲ JASTO 204453N 1022721W  ▲ MODEX 204547N 1022354W  ▲ NOSUK 205316N 1015447W  ▲ VOR LEON (BJX) 205951N 1012857W  ✦ AVRIK 205223N 1010325W  ✦ MEDAB 205055N 1005821W  ✦ URNAT 204437N 1003702W  ▲ VOR QUERETARO (QET) 203703N 1001137W  ✦ DARAN 201236N 0994533W	068° 249° 30	UNL FL200  Clase A  Class A	12	↓  <		



DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES		DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)		LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM		DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY	
1		2		3		4		5		6	
UT152 RNAV2 (GNSS)											
▲ VOR PEÑASCO (PPE) 312202N 1131805W		<u>110°</u> 293° 140		UNL FL200  Clase A Class A		12		↓		ACC/MAZATLÁN SECTOR 1 128.3 MHz	
▲ BOPAP 300653N 1110023W		<u>112°</u> 292° 157								ACC/MAZATLÁN SECTOR 2 126.3 MHz	
✦ OTEXA 284030N 1083000W		<u>113°</u> 294° 55								ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHz	
▲ PELNI 280937N 1073832W		<u>114°</u> 302° 409									
▲ VOR CONCEPCION (CDR) 240935N 1012915W		<u>124°</u> 308° 61								ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHz	
▲ IREKO 232900N 1003850W		<u>126°</u> 307° 89								ACC/MÉXICO SECTOR 8 127.3 MHz	
▲ LEXUX 222954N 0992655W		<u>127°</u> 308° 205								ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHz	
✦ AVALI 201130N 0964444W		<u>124°</u> 306° 115								ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHz	
✦ UGATA 185959N 0950841W		<u>126°</u> 306° 278								ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHz	
✦ ASOKU 160436N 0912256W											
UT153 RNAV2 (GNSS)											
▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W		<u>101°</u> 281° 25		UNL FL200  Clase A Class A		12		↓		ACC/MAZATLÁN SECTOR 3 128.0 MHz	
✦ BALCE 230014N 1091745W		<u>101°</u> 281° 25								ACC/MAZATLÁN SECTOR 6 126.5 MHz	
✦ SHAWA 225139N 1085221W		<u>101°</u> 282° 20									
✦ TENAY 224444N 1083202W		<u>102°</u> 283° 114									
✦ DEDKU 220438N 1063723W		<u>100°</u> 280° 67									
✦ NOSOL 214506N 1052850W		<u>102°</u> 283° 75								ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHz	
▲ RADAP 212015N 1041227W											
UT154 RNAV2 (GNSS)											
✦ TADET 211024N 0950000W		<u>237°</u> 057° 18		UNL FL200  Clase A Class A		12		↓		ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHz	
▲ NUBEL 210104N 0951649W		<u>256°</u> 076° 17									
▲ LIDED 205749N 0953426W		<u>256°</u> 075° 58									
▲ NABES 204616N 0963506W		<u>255°</u> 075° 13									
▲ COPOS 204334N 0964903W		<u>255°</u> 073° 37									
▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W		<u>226°</u> 046° 44									
✦ LONBU 200745N 0980255W		<u>226°</u> 046° 10									
✦ ENAGA 200115N 0981103W											

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES		DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)		LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM		DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY	
1		2		3		4		5		6	
UT155 RNAV2 (GNSS)											
✦ NOXOS 193608N 0980029W		060º 241º 40		UNL FL200  Clase A Class A		12		↓		ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
✦ KIROG 195359N 0972229W		060º 241º 40									
✦ AVALI 201130N 0964444W		076º 257º 42									
✦ ANADU 201906N 0960048W		077º 258º 58									
▲ ELURA 202918N 0950000W										ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ	
ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ (Ver horario en ENR. 2.1-16)											
UT156 RNAV2 (GNSS)											
✦ UKUNO 192602N 0980051W		071º 251º 40		UNL FL200  Clase A Class A		12		↓		ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
✦ IMIDA 193640N 0972001W		071º 252º 25									
▲ TADNA 194309N 0965452W		071º 253º 112									
✦ AVIVI 201150N 0950000W										ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ	
ACC/MÉRIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)											
UT157 RNAV2 (GNSS)											
▲ VOR IXTEPEC (IZT) 162750N 0950542W		297º 116º 46		UNL FL200  Clase A Class A		12		↓		ACC/MÉRIDA SECTOR 1 128.3 MHZ	
✦ UGERO 165037N 0954727W		296º 116º 39									
▲ XOSVO 170939N 0962240W		296º 115º 54									
▲ KODEK 173553N 0971141W		312º 132º 53									
✦ VIMBO 181416N 0975033W		312º 132º 40									
✦ LARLO 184301N 0981956W											
UT158 RNAV2 (GNSS)											
▲ VOR HUATULCO (HUX) 154640N 0961541W		335º 155º 52		UNL FL200  Clase A Class A		12		↓		ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
▲ XONTA 163457N 0963439W		336º 156º 25									
▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W		321º 141º 25									
▲ MAXIL 171845N 0965858W		321º 141º 21									
▲ KODEK 173553N 0971141W		327º 146º 97									
✦ KAVRU 190057N 0980146W											
ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ											

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS  LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS  DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UT159 RNAV2 (GNSS)						
▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W	230° 049° 56	UNL FL200  Clase A Class A	12		↑	ACC/MÉXICO SECTOR 6 126.15 MHZ
✦ USBIM 195950N 1040820W	197° 018° 11					
▲ IGROT 194950N 1041327W	197° 018° 20					
✦ UDLOG 193134N 1042247W	197° 018° 25					
▲ VOR MANZANILLO (ZLO) 190858N 1043417W						
UT160 RNAV2 (GNSS)						
▲ VOR ZACATECAS (ZCL) 225315N 1024136W	033° 214° 57	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 7 123.9 MHZ
▲ EMUDA 233611N 1020108W	033° 214° 44					ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ
▲ VOR CONCEPCION (CDR) 240935N 1012915W						
UT161 RNAV2 (GNSS)						
▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W	137° 318° 113	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	↑	ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ
▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W						ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
UT162 RNAV2 (GNSS)						
▲ UKIRO 210419N 1005714W	117° 298° 26	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ
▲ ONBIK 205033N 1003406W	118° 296° 25					
▲ VOR QUERETARO (QET) 203703N 1001137W	112° 294° 18					
✦ SANJE 202812N 0995422W	114° 295° 17					
✦ TOREO 201955N 0993816W						
UT163 RNAV2 (GNSS)						
▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	185° 007° 50	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓		ACC/MÉXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
▲ LOSBA 212805N 0980152W	187° 007° 37					ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ
▲ XOSOK 205112N 0980920W	187° 007° 34					
▲ ALUNI 201731N 0981605W	187° 007° 10					
▲ VITOS 200738N 0981804W						

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)  NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS  COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG  VOR RDL  DIST (NM)	LÍMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LÍMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCIÓN DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LÍMITE INFERIOR LOWER LIMITS  CLASIFICACIÓN DE ESPACIO AÉREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT  FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UT165 RNAV2 (GNSS)						
▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W	246° 065° 91	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
▲ MEBAS 183610N 0974042W	277° 097° 18				ACC/MÉXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
▲ ERDEL 183926N 0975918W	320° 140° 17					
▲ OTIGA 185313N 0980944W					ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
UT168 RNAV2 (GNSS)						
✦ VILSI 204242N 0994635W	157° 337° 24	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 10 133.2 MHZ	
✦ TOREO 201955N 0993816W						
UT169 RNAV2 (GNSS)						
✦ AVALI 201130N 0964444W	264° 083° 59	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
✦ UMAVO 200750N 0974750W	266° 086° 14				ACC/MÉXICO SECTOR 2 124.0 MHZ	
✦ LONBU 200745N 0980255W	266° 086° 14					
▲ VITOS 200738N 0981804W						
UT170 RNAV2 (GNSS)						
✦ RIBAX 185353N 1001437W	066° 247° 46	UNL FL200  Clase A Class A	12	↓	ACC/MÉXICO SECTOR 5 125.1 MHZ	
▲ BESAN 190858N 0992831W	008° 188° 13				ACC/MÉXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
✦ KELBO 192127N 0992548W						

ENR 3.4 RUTAS DE HELICÓPTEROS

En México no se han establecido aún rutas para helicópteros.

ENR 3.5 OTRAS RUTAS

En México no se han establecido aún otras rutas a las publicadas en ENR 3.1, ENR 3.2 y ENR 3.3.