

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	DIRECCION 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		
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION						
1	2	3	4	5		6		
A-317								
▲ VOR TAPACHULA (TAP) 144732N 0922233W	<u>116°</u> 296° 16	<u>18000</u> 7000 Clase F Class F	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ		
▲ TECUN 143948N 0920842W				↑		GUATEMALA		
A-552								
▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	<u>162°</u> 342° 25	<u>18000</u> 9000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ		
▲ NOTOR 215259N 0974550W	<u>162°</u> 342° 79 (48/56)						Clase E Class E	
▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W	<u>116°</u> 297° 47							
▲ VOR NAUTLA (NAU) 201130N 0964444W	<u>148°</u> 329° 45	<u>18000</u> 8000 Clase D Class D						
▲ AXORO 193058N 0962310W	<u>148°</u> 329° 25							
▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W	<u>119°</u> 300° 25							
▲ IPTAK 185434N 0954928W	<u>119°</u> 300° 38							
▲ DUPLO 183317N 0951630W	<u>119°</u> 300° 48				Clase E Class E			
▲ VOR MINATITLAN (MTT) 180610N 0943456W	<u>131°</u> 313° 103	<u>18000</u> 9000				↑	ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ	
▲ URVOD 165216N 0931953W	<u>131°</u> 313° 25 (70/58)							
▲ VOR TUXTLA (TGZ) 163414N 0930148W	<u>126°</u> 305° 25							Clase D Class D
▲ KESLI 161821N 0924140W	<u>126°</u> 305° 56	Clase E Class E						
▲ GABEN 154239N 0915644W								
A-758								
▲ VOR MERIDA (MID) 205617N 0893922W	<u>176°</u> 354° 25	<u>18000</u> 12000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ		
▲ TAXTE 203121N 0893726W	<u>176°</u> 354° 76						Clase E Class E	
▲ DANIS 191428N 0893133W	<u>176°</u> 354° 86							
▲ VIDNO 174900N 0892507W								
A-766								
▲ KEHLI 242910N 0895025W	<u>145°</u> 325° 40	<u>18000</u> 4000 Clase G Class G	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 5 123.75 MHZ		
▲ SUVUM 235610N 0892522W	<u>145°</u> 325° 62						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	DIRECCION 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	
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION					
1	2	3	4	5		6	
▲ LEVAT 230501N 0884702W ▲ ITLOM 223958N 0882829W ▲ IGTOB 223603N 0882536W ▲ MUXOG 221050N 0880706W ▲ AXEVU 214752N 0875021W ▲ VOBED 205623N 0871313W ▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W ▲ ITAKU 200846N 0864120W ▲ SIGMA 193702N 0862200W	145° 326° 30	18000 4000 Clase E Class E	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 4 125.2 MHZ	
	146° 326° 5						
	146° 326° 30						
	146° 326° 28						
	146° 326° 62						
	146° 326° 31	18000 3000 Clase D Class D				↑	ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	150° 330° 25						
	150° 330° 36						
					Clase E Class E		
A-770							
▲ KEHLI 242910N 0895025W ▲ TABSA 234525N 0894810W ▲ BETAS 224028N 0894445W ▲ MEDIR 221447N 0894325W ▲ MESNA 215702N 0894230W ▲ SISAL 212115N 0894039W ▲ VOR MERIDA (MID) 205617N 0893922W ▲ PAGAY 203130N 0894253W ▲ AXIMA 192650N 0895158W ▲ UKORO 174900N 0900530W	177° 357° 44	18000 4000 Clase G Class G Clase E Class E	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 5 123.75 MHZ	
	177° 357° 65						
	177° 357° 26						
	177° 357° 18						
	177° 357° 36						
	177° 357° 25	18000 11000 Clase D Class D			↑		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	187° 007° 25						
	187° 007° 65						
	187° 005° 98						
		Clase E Class E	↑				
B-646							
▲ LENUK 223751N 0860000W ▲ XOPGI 222331N 0863242W ▲ ALSEG 215212N 0874103W ▲ AXEVU 214752N 0875021W ▲ SEBAK 213702N 0881335W ▲ LIBAB 210522N 0892028W ▲ VOR MERIDA (MID) 205617N 0893922W	246° 065° 33	18000 4000 Clase E Class E	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 3 128.2 MHZ	
	244° 063° 71						
	243° 063° 9						
	243° 063° 24	Clase D Class D					ACC/MERIDA SECTOR 4 125.2 MHZ
	243° 062° 70						
	243° 062° 20	Clase D Class D			↑		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	B-753						
▲ VOR MERIDA (MID) 205617N 0893922W	159° 339° 30	18000 3000 Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MERIDA 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	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS	
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT	
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
▲ DUSLO 202800N 0892800W ▲ TUGET 182356N 0883856W ▲ PIKRO 1755.8N 08828.0W	<u>159°</u> 338° 133	<u>18000</u> 3000 Clase D Class D Clase E Class E Clase G Class G	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	<u>159°</u> 338° 30						↑
	B-764						
▲ EMOSA 214921N 0855429W ▲ KESPO 214155N 0855925W ▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W ▲ DAXUM 200736N 0870542W ▲ ANEPU 182020N 0875630W	<u>218°</u> 038° 8	<u>18000</u> 3000 Clase E Class E Clase D Class D Clase E Class E	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 3 128.2 MHZ	
	<u>218°</u> 036° 88						↓
	<u>205°</u> 025° 25			↑			
	<u>205°</u> 024° 117						
	B-879						
▲ NOSAT 215749N 0855852W XOPUT ▲ 215224N 0860359W ▲ LETIS 213143N 0862324W ▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W	<u>222°</u> 042° 7	<u>18000</u> 3000 Clase E Class E Clase D Class D	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 3 128.2 MHZ	
	<u>222°</u> 042° 27						
	<u>222°</u> 041° 40						ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	B-881						
▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W ▲ LIDEK 204559N 0865307W ▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W OBTAM ▲ 200521N 0865428W ▲ ANIKO 190255N 0865423W	<u>186°</u> 006° 16	<u>18000</u> 3000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	<u>186°</u> 006° 15						
	<u>180°</u> 360° 25	<u>18000</u> 10000 Clase E Class E		↑			
	<u>180°</u> 360° 62						
G-521							
▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W ▲ ITPIG 200548N 0865944W ▲ AMIDA 183441N 0872059W	<u>191°</u> 011° 25	<u>18000</u> 7000 Clase D Class D Clase E Class E	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	<u>191°</u> 011° 88						↑
	G-633						
▲ VOR VILLAHERMOSA (VSA) 175956N 0924906W ▲ TAKAN 175640N 0921343W ▲ EMADA 174900N 0905400W	<u>092°</u> 272° 34	<u>18000</u> 14000 Clase D Class D Clase E Class E		20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 1 128.30 MHZ
	<u>092°</u> 272° 76		↑				
	G-757						
▲ VOR CHETUMAL(CTM) 183033N 0882001W ▲ KINAL 173907N 0890945W	<u>222°</u> 043° 70	<u>18000</u> 11000 Clase E Class E	20		↓		
	BELICE						
G-765							
▲ NUKAN 212934N 0854417W	<u>230°</u> 050° 9	<u>18000</u> 8000 Clase E Class E	20	↑ ↓		ACC/MERIDA SECTOR 3 128.2 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) (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS	
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMP PAR	ODD EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT	
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION					
1	2	3	4	5		6	
▲ URTOK 212237N 0855103W ▲ IMOLO 211018N 0860611W ▲ DUSVU 205012N 0863046W ▲ BOTOP 204543N 0863612W ▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W ▲ OTEDI 200942N 0870940W ▲ VOR CHETUMAL (CTM) 183033N 0882001W	230° 050° 19	18000 8000 Clase D Class D	20		↓	ACC/MERIDA SECTOR 3 128.2 MHZ	
	230° 050° 30						
	230° 049° 7						
	229° 049° 23	18000 6000 Clase E Class E				↑	ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	215° 035° 25						
	214° 033° 119 (70/74)						
	R-506						
▲ NUDAL 211548N 0853714W ▲ CONAR 211354N 0854717W ▲ IMOLO 211018N 0860611W ▲ DUGNI 210616N 0862709W ▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W	260° 080° 10	18000 3000 Clase E Class E	20		↓	ACC/MERIDA SECTOR 3 128.2 MHZ	
	260° 079° 18						
	259° 079° 20						
	259° 079° 23	↑				ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	R-519						
▲ NUDAL 211548N 0853714W ▲ CONAR 211354N 0854717W ▲ IMOLO 211018N 0860611W ▲ DUGNI 210616N 0862709W ▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W	260° 080° 10	18000 3000 Clase E Class E	20		↓	ACC/MERIDA SECTOR 3 128.2 MHZ	
	260° 079° 18						
	259° 079° 20						
	259° 079° 23	↑				ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	R-522						
▲ 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	263° 082° 31	18000 4000 Clase E Class E	20		↓	ACC/MERIDA SECTOR 3 128.2 MHZ	
	263° 082° 45						
	262° 082° 17						ACC/MERIDA SECTOR 4 125.2 MHZ
	262° 081° 26						
	261° 080° 61						
	260° 080° 29						
	260° 079° 50					ACC/MERIDA SECTOR 5 123.75 MHZ	
	259° 077° 40						
	257° 077° 38						↑

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	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT FRECUENCIA FREQUENCY
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMP ODD	PAR EVEN	
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION				
1	2	3	4	5		6
▲ MUNDA 213545N 0915804W ▲ AXOMU 210410N 0950000W ▣ NUBEL 210104N 0951649W ▲ LIDED 205749N 0953426W ▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W	257° 075° 173	18000 4000 Clase G Class G Clase E Class E	20	↓	↑	ACC/MERIDA SECTOR 5 123.75 MHZ ACC/MERIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)
	255° 074° 16					ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
	254° 073° 17					
	254° 073° 108					
	R-640					
▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W ▲ GOSUL 202516N 0862840W ▲ AVSEB 202213N 0861331W ▲ DANUL 201122N 0852028W	102° 282° 25	18000 3000 Clase D Class D Clase E Class E	20	↓	↑	ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	102° 282° 15					
	102° 282° 51					
	R-644					
▲ VOR TAPACHULA (TAP) 144732N 0922233W ▲ IMASO 144602N 0920938W	093° 273° 13	18000 16000 Clase F Class F	20	↓	↑	ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
	V-1					
▲ VOR TIJUANA (TIJ) 323226N 1165710W ▲ JOYAS 321349N 1164829W ▲ NDB ENSENADA (ENS) 314745N 1163625W ▲ 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 ▲ ISLAS 230945N 1063801W ▲ VOR MAZATLAN (MZT) 230938N 1061615W	146° 326° 20	18000 7000 Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 1 128.3 MHZ
	146° QDM 146° 28					
	QDM 323° 324° 82	18000 8000 Clase D Class D				ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ
	133° QDM 135° 182	18000 16000 Clase G Class G				ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ
	QDM 299° 301° 188 (114/74)	18000 15000				
	144° 325° 101	18000 7000 Clase D Class D				
	144° 325° 25					
	138° 318° 33	18000 10000 Clase G Class G Clase D Class D				ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.7 MHZ
	138° 318° 33					
	079° 262° 25					
	079° 262° 145 (90/100)					
	079° 262° 20					
	150° 331° 30	18000 11000				

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	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
▲ EMOSO 224137N 1060422W ▲ KENDU 210014N 1052203W ▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W ▲ ALPAP 201819N 1050414W ▲ OBVIX 195506N 1045409W ▲ USBAK 193651N 1044616W ▲ VOR MANZANILLO (ZLO) 190858N 1043417W ▲ BEXIN 185730N 1041048W ▲ TADIR 184559N 1034723W ▲ SEGIP 175021N 1015621W ▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W ▲ NICOS 165700N 1000826W ▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W ▲ KATRA 163906N 0992527W ▲ 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 ▲ MARIX 150959N 0921725W ▲ VOR COMITAN (CMT) 161041N 0920327W ▲ VOR PALENQUE (PQE) 173214N 0920154W ▲ URVAN 180740N 0920434W ▲ VOR CARMEN (CME) 183938N 0914819W	150° 331° 108 (98/60)	18000 11000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.7 MHZ
	150 331° 20	Clase G Class G Clase D Class D				
	149° 330° 25					ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ
	149° 330 25 (36/64)					
	149° 330° 20					
	149° 330° 30					
	109° 291° 25					
	109° 291° 25					
	109° 292° 119 (109/90)	Clase G Class G				
	112° 292° 30	Clase D Class D				
	111° 292° 86	18000 7000				ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
	112° 292° 25 (53/58)					
	103° 283° 20	18000 6000				
	103° 284° 143 (77/86)					
	091° 272° 48	18000 7000 Clase G Class G				
	053° 235° 12	18000 10000				ACC/MERIDA SECTOR 1 128.30 MHZ
	053° 235° 67	Clase E Class E				
	118° 299° 75					
	118° 299° 86					
	119° 299° 25	Clase F Class F				
	009° 189° 23	18000 15000				
	009° 189° 62	Clase E Class E				
	358° 177° 81 (46/35)	18000 12000				
	352° 172° 35	18000 5000				
	023° 203° 35	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	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS			
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMP ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT			
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY			
1	2	3	4	5		6			
V-1 E									
▲ 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	<u>123°</u> 303° 61	<u>18000</u> 11000 Clase G Class G	20	↓	↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ			
	<u>162°</u> 342° 47								
	<u>162°</u> 342° 25								
	<u>123°</u> 303° 34	<u>18000</u> 9000		↓					
	<u>123°</u> 303° 13								
	<u>168°</u> 348° 24								
	V-1 W								
▲ 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	<u>160°</u> 340° 65	<u>18000</u> 10000 Clase G Class G		20			↓	↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ
	<u>130°</u> 310° 40								
	<u>130°</u> 310° 25								
	<u>153°</u> 333° 34	<u>18000</u> 9000							
	<u>123°</u> 303° 34								
V-2									
▲ VOR DELICIAS (DEL) 281251N 1052654W ▲ ITROB 263855N 1044849W ▲ USBUB 254933N 1034438W ▲ VOR TORREON (TRC) 253350N 1032430W ▲ IPSAG 254935N 1030257W ▲ MURDU 263815N 1015516W	<u>151°</u> 331° 100	<u>18000</u> 15000 Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ			
	<u>123°</u> 303° 76								
	<u>123°</u> 303° 24								
	<u>043°</u> 223° 25	<u>18000</u> 14000							
	<u>043°</u> 224° 78 (81/53)								
	<u>044°</u> 224° 31						ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 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	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS		
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT		
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY		
1	2	3	4	5		6		
V-2 (CONT)								
▲ VOR MONCLOVA (MOV) 265720N 1012816W ▲ NOTAL 263231N 1001307W ▲ TALBI 261917N 0992245W ▲ CAMUI 260755N 0984029W ▲ VOR REYNOSA (REX) 260038N 0981355W ▲ IRBID 255332N 0975248W ▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W	<u>103°</u> 283° 72	<u>18000</u> 9000	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ		
	<u>099°</u> 279° 47						Clase D Class D	
	<u>099°</u> 279° 40						Clase E Class E	
	<u>099°</u> 279° 25						Clase D Class D	
	<u>103°</u> 285° 20	<u>18000</u> 3000					↑	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
	<u>103°</u> 285° 21							
V-3								
▲ VOR TIJUANA (TIJ) 323226N 1165710W ▲ BEKAL 322212N 1162344W ▲ DAPAN 321316N 1155458W ▲ AVRIL 315134N 1144658W ▲ VOR PEÑASCO (PPE) 312202N 1131805W ▲ OMTIB 292453N 1112134W ▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W ▲ MIURA 284024N 1104446W ▲ USBEN 274908N 1100809W ▲ VOR OBREGON (CEN) 272341N 1095014W ▲ BAMPO 270508N 1094150W ▲ VESKI 260850N 1091637W ▲ VOR MOCHIS (LMM) 254057N 1090418W ▲ INDIO 252458N 1083609W ▲ EVATE 245923N 1075149W ▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W ▲ DANOP 242519N 1071259W	<u>097°</u> 277° 30	<u>18000</u> 15000	20	↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 1 128.3 MHZ		
	<u>097°</u> 277° 26 (54/145)							
	<u>100°</u> 280° 62							
	<u>100°</u> 280° 81						Clase G Class G	
	<u>127°</u> 309° 154	<u>18000</u> 8000	Clase D Class D			ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ		
	<u>127°</u> 309° 25							
	<u>137°</u> 318° 30	<u>18000</u> 7000						
	<u>137°</u> 318° 61 (59/62)							
	<u>137°</u> 318° 30		<u>18000</u> 4000			ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ		
	<u>148°</u> 328° 20							
	<u>148°</u> 328° 61							
	<u>148°</u> 328° 30							
	<u>112°</u> 293° 30	<u>18000</u> 5000						
	<u>112°</u> 293° 48							
	<u>112°</u> 293° 25							
	<u>136°</u> 316° 25						<u>18000</u> 6000	
	<u>136°</u> 317° 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	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
V-3 CONT.						
▲ MELBO 235749N 1065213W ▲ GAMOS 233425N 1063441W ▲ VOR MAZATLAN (MZT) 230938N 1061615W ▲ ALILI 223757N 1054946W ▲ VOR TEPIC (TNY) 212535N 1045013W ▲ TIKIT 204733N 1034543W ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W ▲ LISLI 200400N 1024737W ▲ VOR URUAPAN (UPN) 192345N 1020228W ▲ AXAKO 182653N 1014428W ▲ AVROX 180010N 1013602W ▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W ▲ NICOS 165700N 1000826W ▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W ▲ SELIS 164842N 0990335W ▲ 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	136° 317° 28	18000 6000 Clase D Class D	20	↓	ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ	
	137° 317° 30				ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.7 MHZ	
	133° 314° 40	18000 10000 Clase G Class G			ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ	
	133° 314° 91 (101/30)					
	114° 295° 71	18000 13000 Clase D Class D				
	115° 295° 30					
	125° 305° 40	18000 14000 Clase G Class G				ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
	126° 306° 59 (74/25)					
	156° 338° 59 (50/62)	18000 15000 Clase G Class G				
	158° 338° 28					
	158° 338° 25	18000 7000 Clase D Class D				
	111° 292° 86 (53/58)					
	112° 292° 25	18000 15000 Clase G Class G			ACC/MEXICO SECTOR 1 128.30 MHZ	
	080° 260° 40					
	080° 261° 69	18000 13000 Clase D Class D				
	081° 261° 45 (120/54)					
	081° 261° 20	18000 11000 Clase E Class E				
	102° 282° 20					
	102° 284° 34 (29/70)	18000 11000 Clase D Class D				
	102° 284° 45					
	083° 264° 99 (85/34)	18000 11000 Clase D Class D				
	084° 264° 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	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS		
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMP ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT		
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY		
1	2	3	4	5		6		
▲ VOR TUXTLA (TGZ) 163414N 0930148W ▲ OMVAB 170854N 0925641W ▲ GRUTA 173511N 0925247W ▲ VOR VILLAHERMOSA (VSA) 175956N 0924906W ▲ AGAVE 181404N 0922724W ▲ PAVON 182530N 0921004W ▲ VOR CARMEN (CME) 183938N 0914819W ▲ CONTO 185651N 0912914W ▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W ▲ VOLEB 203600N 0895500W ▲ VOR MERIDA (MID) 205617N 0893922W ▲ NUKAS 210307N 0891556W ▲ XOVAV 212014N 0881613W ▲ XOTNA 211158N 0873827W ▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W	004° 184° 35 (30/57)	18000 11000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 1 128.30 MHZ		
	005° 185° 27							
	005° 185° 25							
	052° 233° 25	18000 3000 Clase D Class D						
	052° 233° 20 (33/37)							
	052° 233° 25							
	044° 224° 25	18000 4000						
	044° 225° 77 (57/45)							
	034° 215° 57 (37/45)	18000 3000 Clase E Class E			↑	ACC/MERIDA SECTOR 1 128.30 MHZ		
	034° 215° 25						Clase D Class D	
	072° 252° 23	18000 7000 Clase E Class E			↓		ACC/MERIDA SECTOR 4 125.2 MHZ	
	072° 252° 58							
	104° 284° 36							Clase D Class D
	104° 284° 45							
V-4								
▲ VOR LORETO (LTO) 255850N 1112058W ▲ DASVU 251641N 1103147W ▲ ENEKO 241845N 1092534W ▲ MARUX 235427N 1093145W ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W	123° 303° 61	18000 16000 Clase G Class G		↓	↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ		
	123° 303° 84			↓				
	183° 003° 25	Clase D Class D		↓				
	183° 003° 47							
V-5								
▲ VOR TIJUANA (TIJ) 323226N 1165710W ▲ SEVRA 323428N 1162139W	073° 253° 30 (45/42)	18000 11000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 1 128.3 MHZ		
	073° 254° 27						↑	

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	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
▲ URSIX 323609N 1154949W ▲ VOR MEXICALI (MXL) 323752N 1151415W ▲ AMUDI 322245N 1145038W ▲ VOR PEÑASCO (PPE) 312202N 1131805W ▲ OMTIB 292453N 1112134W ▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W ▲ SAVIV 284450N 1103832W ▲ PRESA 273104N 1091338W ▲ NDB CHOIX (CHX) 264259N 1081950W ▲ AMOMO 250909N 1073840W ▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W ▲ OLEXU 243241N 1070516W ▲ XOSGI 240913N 1062407W ▲ VOR MAZATLAN (MZT) 230938N 1061615W ▲ ALILI 223757N 1054946W ▲ VOR TEPIC (TNY) 212535N 1045013W ▲ TIKIT 204733N 1034543W ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W ▲ OVALI 202227N 1024808W ▲ VOGAS 200929N 1020426W ▲ REMIL 195821N 1012731W ▲ VOR MORELIA (MLM) 195038N 1010213W	074° 254° 30 114° 296° 25 114° 296° 99 (70/54) 127° 309° 154 127° 309° 25 123° 303° 30 123° 303° 105 125° QDM 125° 68 QDM 328° 329° 101 149° 329° 25 112° 292° 25 112° 292° 44 164° 344° 60 133° 314° 40 133° 314° 91 (101/30) 114° 295° 71 115° 295° 30 099° 279° 30 099° 281° 43 101° 281° 36 (89/45) 101° 281° 25 103° 283° 25 (38/52)	18000 11000 Clase D Class D 18000 4000 18000 8000 Clase G Class G 18000 13000 18000 9000 Clase G Class G 18000 13000 18000 10000 18000 13000 Clase G Class G 18000 13000 Clase D Class D 18000 15000	20	↓	↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 1 128.3 MHZ
	ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ					
	ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ					
	↓	↑				ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.7 MHZ
						ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 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) (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS	
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT	
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
▲ PAMAB 194205N 1003715W ▲ ANEVU 193538N 1001709W ▲ TAKUG 192327N 0994336W ▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W ▲ TUGOL 190330N 0991345W ▲ VOR CUAUTLA (CUA) 184707N 0985403W	103° 283° 20 104° 284° 35 104° 284° 10 125° 305° 25 125° 305° 25	18000 15000 Clase D Class D	20	↓ ↑		ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
	V-6						
	▲ VOR NORIA (TTM) 225804N 0994622W △ SILAC 223854N 0985146W ▲ TAKLA 222628N 0981658W ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	104° 286° 54 (51/62) 106° 286° 34 106° 286° 25	18000 11000 Clase E Class E Clase D Class D	20	↓ ↑		ACC/MEXICO SECTOR 6 126.0 MHZ ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
		V-7					
		▲ NDB ENSENADA (ENS) 314745N 1163625W ▲ KOBAM 314443N 1161037W ▲ URSEV 313824N 1151920W ▲ VOR PEÑASCO (PPE) 312202N 1131805W ▲ 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 ▲ OPACO 271015N 1092003W ▲ NDB CHOIX (CHX) 264259N 1081950W	QDM 265° 267° 22 QDM 265° 267° 44 (26/145) 087° 268° 105 127° 309° 154 127° 309° 25 164° 344° 21 164° 344° 25 (43/25) 164° 344° 22 109° 291° 47 (20/47) 109° 291° 20 106° QDM 107° 30 106° QDM 107° 60	18000 13000 Clase D Class D Clase G Class G 18000 8000 Clase D Class D 18000 7000 18000 10000 Clase G Class G	20	↓ ↑	
	V-8						
▲ VOR CHIHUAHUA (CUU) 284259N 1055731W ▲ OMADI 282235N 1062218W ▲ VOGAK 275759N 1065151W ▲ REXAS 272047N 1073552W ▲ SAXUN 271213N 1074554W ▲ NUGUN 265053N 1081043W	218° QDM 216° 30 218° QDM 216° 36 218° QDM 216° 54 218° QDM 216° 12 218° QDM 216° 31 218° QDM 216° 11		18000 12000 Clase D Class D Clase E Class E Clase G Class G	20	↓ ↑		ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 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	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS		
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT		
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY		
1	2	3	4	5		6		
▲ NDB CHOIX (CHX) 264259N 1081950W ▲ PERTI 261021N 1084320W ▲ VOR MOCHIS (LMM) 254057N 1090418W ▲ COPAS 251648N 1092400W ▲ OMSIB 245822N 1093856W ▲ XOMSA 242522N 1100525W ▲ VOR LA PAZ (LAP) 240508N 1102131W	QDM 023° 023° 39	18000 7000 Clase G Class G	20		↓	ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ		
	QDM 023° 023° 35 Clase D Class D							
	206° 026° 30	18000 6000					↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ
	206° 026° 23							
	206° 026° 41							
	206° 026° 25							
	V-9							
▲ 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	178° 358° 30	18000 9000 Clase D Class D	20		↓	ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ		
	178° 358° 146						ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ	
	178° 358° 25							
	153° 333° 34							
	149° 329° 14							
	149° 329° 24							
	V-10							
▲ 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 ▲ TETUN 253350N 1025648W ▲ VOR TORREON (TRC) 253350N 1032430W ▲ XOTIN 251753N 1034549W ▲ VIKDO 245914N 1041031W ▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W		285° 105° 21	18000 3000 Clase D Class D	20		↓	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ	
		285° 103° 20						
		255° 075° 25	18000 7000				↑	ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ
		255° 075° 77 (60/42)						
		247° 066° 47 (27/20)	18000 12000				↑	ACC/MONTERREY SECTOR 2 SUR 125.42 MHZ
		264° 082° 109						
	262° 082° 25 (54/80)		↓				ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ	
	222° 042° 25							
	222° 042° 29							
	192° 012° 54							
	275° 093° 50 (77/89)	18000 16000	↑					ACC/MAZATLAN SECTOR 5 124.2 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) (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
▲ LONRI 241957N 1052411W ▲ SAVOM 242730N 1055935W ▲ LIDIK 244131N 1070709W ▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W ▲ TOVER 243949N 1075520W ▲ ENEKO 241845N 1092534W ▲ MANUS 241353N 1094546W ▲ VOR LA PAZ (LAP) 240508N 1102131W	<u>275°</u> 093° 33	<u>18000</u> 16000 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 CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W ▲ GADMU 185706N 0992300W ▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W ▲ TADSI 175136N 1001306W ▲ NUXCO 174639N 1003737W ▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W	150° 330° 25 150° 330° 18 222° 042° 74 252° 072° 24 252° 072° 50	18000 15000 18000 17000	20	↓ ↑ ↓ ↑	ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
V-12						
▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W ▲ TEPAS 234919N 0993501W ▲ ITMAT 235233N 0995242W ▲ VOR CONCEPCION (CDR) 240935N 1012915W ▲ XORVO 240916N 1031355W ▲ DURPA 240909N 1032608W ▲ TUGIR 240903N 1033620W ▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W ▲ LONRI 241957N 1052411W ▲ SAVOM 242730N 1055935W ▲ LIDIK 244131N 1070709W ▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W ▲ XOMGA 243031N 1075021W ▲ MENVI 232423N 1092203W ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W ▲ VOR LUCAS (CSL) 225649N 1095555W ▲ LETAT 231638N 1102024W ▲ URLET 234253N 1105308W ▲ GODOY 245447N 1110749W ▲ VOR LORETO (LTO) 255850N 1112058W	275° 095° 35 275° 093° 16 275° 093° 90 (61/80) 263° 081° 96 261° 081° 11 261° 081° 9 261° 081° 50 275° 093° 50 275° 093° 33 (77/89) 275° 093° 63 275° 093° 20 223° 043° 25 223° 041° 107 (100/57) 221° 041° 25 214° 034° 17 302° 122° 30 302° 122° 40 340° 160° 74 340° 160° 65	18000 15000 18000 16000 18000 9000 18000 7000 18000 12000 18000 16000	20	↓ ↑	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ ACC/MONTERREY SECTOR 2 SUR 125.42 MHZ ACC MAZATLAN SECTOR 5 124.2 MHZ ACC MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ	
V-13						
▲ VOR REYNOSA (REX) 260038N 0981355W ▲ CAMUI 260755N 0984029W ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W	279° 099° 25 249° 067° 80	18000 8000	20	↑ ↓ ↓	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ	
V-14						
▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W ▲ LIPEP 203637N 1041630W	087° 267° 54 087° 267° 20	18000 13000	20	↓ ↑	ACC MEXICO SECTOR 4 123.0 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) (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS		
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMP ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT		
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY		
1	2	3	4	5		6		
▲ DUNSU 203448N 1035549W ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W ▲ TAROS 203237N 1024641W △ ERBOS 203402N 1020504W ▲ URVEM 203523N 1011928W ▲ FRESA 203556N 1005851W ▲ VOR QUERETARO (QET) 203703N 1001137W ▲ TIKEB 202207N 0995136W ▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194434N 0990147W ▲ ALKOM 194150N 0984517W ▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W ▲ REXES 195509N 0973355W ▲ VOR NAUTLA (NAU) 201130N 0964444W	<u>087°</u> 267° 35	<u>18000</u> 13000 Clase D Class D	20	↓ ↑		ACC MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ		
	<u>080°</u> 260° 30	<u>18000</u> 14000 Clase E Class E		↓			ACC MEXICO SECTOR 5 125.1 MHZ	
	<u>080°</u> 260° 39							
	<u>080°</u> 262° 43 (80/95)			Clase E Class E				
	<u>082°</u> 262° 19			Clase D Class D				
	<u>082°</u> 262° 44			Clase E Class E				
	<u>122°</u> 303° 24	<u>18000</u> 13000 Clase D Class D				ACC/MEXICO SECTOR 6 126.0 MHZ		
	<u>122°</u> 303° 60							
	<u>094°</u> 274° 16							
	<u>094°</u> 274° 20	<u>18000</u> 14000 Clase E Class E		↓ ↑		ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ		
	<u>064°</u> 246° 50			↓				
	<u>066°</u> 246° 49			↓ ↑			ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0 MHZ	
	V-14-N							
▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W ▲ NOTUP 205113N 1041503W ▲ NUBIG 204159N 1034838W ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W	<u>072°</u> 252° 56	<u>18000</u> 14000 Clase D Class D	20			ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ		
	<u>102°</u> 282° 26					ACC/MAZATLAN SECTOR 5 124.2 MHZ		
	<u>102°</u> 282° 30					ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ		
							↑	
V-14-S								
▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W ▲ VOLAT 202202N 1041756W ▲ DEBRO 202628N 1035013W ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W	<u>102°</u> 282° 56	<u>18000</u> 18000 Clase D Class D	20	↓ ↑		ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ		
	<u>072°</u> 252° 26							
	<u>072°</u> 252° 30							
V-15								
▲ VOR PIEDRAS (PNG) 283755N 1003218W ▲ ALUXO 274822N 1002438W ▲ USBAR 271459N 1001932W ▲ NOTAL 263231N 1001307W ▲ URTUS 260612N 1000911W	<u>165°</u> 345° 50	<u>18000</u> 9000 Clase E Class E	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ		
	<u>165°</u> 345° 34							
	<u>165°</u> 346° 42 (105/68)							
	<u>166°</u> 346° 27	↑						
	<u>166°</u> 346° 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	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS		
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT		
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY		
1	2	3	4	5		6		
▲ VOR MORELIA (MLM) 195038N 1010213W ▲ VERBA 193243N 1004347W ▲ MAXUL 185319N 1000332W ▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W ▲ AMEKU 182952N 0985911W ▲ GARES 174138N 0974719W ▲ 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 ▲ PAVON 182530N 0921004W ▲ VOR CARMEN (CME) 183938N 0914819W ▲ CONTO 185651N 0912914W ▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W	<u>126°</u> 306° 24	<u>18000</u> 15000 Clase D Class D	20	↓	ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ			
	<u>126°</u> 306° 55					<u>18000</u> 16000 Clase D Class D Clase E Class E Clase G Class G Clase D Class D	ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
	<u>099°</u> 279° 47							
	<u>119°</u> 299° 19							
	<u>119°</u> 299° 83							
	<u>120°</u> 300° 50							
	<u>120°</u> 300° 25	<u>18000</u> 14000 Clase E Class E			ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0 MHZ			
	<u>055°</u> 235° 23 (19/121)							
	<u>055°</u> 235° 18							
	<u>055°</u> 237° 36							
	<u>057°</u> 237° 63	<u>18000</u> 4000 Clase E Class E Clase D Class D			ACC/MERIDA SECTOR 1 128.30 MHZ			
	<u>089°</u> 271° 76							
	<u>091°</u> 271° 25							
	<u>052°</u> 233° 25	<u>18000</u> 3000 Clase D Class D						
	<u>052°</u> 233° 20 (37/33)							
	<u>052°</u> 233° 25							
	<u>044°</u> 224° 25	<u>18000</u> 4000 Clase D Class D			ACC/MERIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)			
	<u>044°</u> 225° 77 (57/45)							
								↑
	V-17							
▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W ▲ IPTUN 221031N 0981745W ▲ VOR TAMUIN (TMN) 220219N 0984829W ▲ AVSUB 212524N 0992446W ▲ ROGDI 205538N 0995341W ▲ VOR QUERETARO (QET) 203703N 1001137W ▲ XOSAS 201935N 1003045W ▲ PIVAN 200808N 1004314W	<u>249°</u> 068° 25	<u>18000</u> 3000 Clase D Class D	20	↓	ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ			
	<u>248°</u> 068° 30					ACC/MEXICO SECTOR 6 126.0 MHZ		
	<u>216°</u> 036° 50 (64/51)	<u>18000</u> 13000 Clase E Class E						
	<u>216°</u> 035° 40							
	<u>216°</u> 035° 25							
	<u>219°</u> 039° 25							
	<u>219°</u> 039° 16							
	<u>219°</u> 039° 25	ACC/MEXICO 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	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPARR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT FRECUENCIA FREQUENCY
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION				
1	2	3	4	5		6
▲ VOR MORELIA (MLM) 195038N 1010213W ▲ SUVSU 193958N 1012615W ▲ VOR URUAPAN (UPN) 192345N 1020228W	238° 057° 25 238° 057° 38	18000 12000 Clase D Class D Clase E Class E	20	↓ ↑		ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ
V-18						
▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W ▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W ▲ VOR MEXICO (MEX) 192618N 0990408W ▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W ▲ ZARCO 192047N 1000009W ▲ 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° 037° 79 247° 066° 40 251° 071° 29 265° 084° 25 265° 084° 64 (75/65) 265° 084° 51 258° 078° 30 (27/60) 258° 077° 57 255° 074° 32 (27/30) 255° 074° 25	18000 14000 Clase E Class E 18000 15000 Clase D Class D 18000 14000 18000 17000 Clase E Class E 18000 15000 Clase G Class G 18000 9000 Clase D Class D	20	↓ ↑ ↓ ↓ ↑		ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ
V-19						
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W ▲ ONKAL 270523N 0994915W ▲ NOTAL 263231N 1001307W ▲ URTUS 260612N 1000911W ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W ▲ URSUR 251633N 1000239W ▲ ITBEN 243938N 0995815W ▲ ONGUB 240357N 0992017W ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W ▲ OTOBA 231736N 0983813W ▲ JEREZ 223747N 0980725W ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W ▲ XOSOK 205112N 0980920W	207° 026° 25 207° 026° 39 162° 346° 27 166° 346° 20 167° 347° 30 167° 347° 37 130° 310° 50 130° 310° 30 138° 318° 30 138° 319° 49 139° 319° 25 185° 005° 88 (65/97) 185° 005° 62	18000 12000 Clase D Class D 18000 9000 Clase E Class E Clase D Class D 18000 13000 Clase E Class E Clase D Class D 18000 6000 18000 15000 Clase E Class E	20	↓ ↑ ↓ ↓ ↓ ↑ ↑		ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ ACC/MEXICO 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) (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS	
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT	
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
▲ MUXEP 195008N 0982133W	185° 005° 12	18000 15000	20	↑		ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6MHZ	
▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W		Clase D Class D				ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
V-20							
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W	248° 066° 25	18000 9000	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ	
▲ NOTAK 271939N 1000100W	248° 066° 17	Clase E Class E					
▲ USBAR 271459N 1001932W	248° 066° 64 (71/35)						Clase E Class E
▲ VOR MONCLOVA (MOV) 265720N 1012816W	224° 043° 31	Clase E Class E					
▲ MURDU 263815N 1015516W	224° 043° 78 (53/81)					Clase D Class D	
▲ IPSAG 254935N 1030257W	223° 043° 25	ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ					
▲ VOR TORREON (TRC) 253350N 1032430W	207° 027° 25					18000 12000	
▲ RUBNA 251327N 1034031W	207° 027° 28 (41/64)						
▲ ELOLU 245107N 1035756W	207° 027° 12						
▲ SUSOV 244050N 1040555W	207° 027° 24	ACC/MAZATLAN SECTOR 5 124.2 MHZ					
▲ MIVIS 242106N 1042109W	207° 027° 16						
▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W	231° 049° 57					18000 13000	
▲ UKIKI 233906N 1052349W	231° 049° 4 (65/48)						
▲ AXABO 233644N 1052804W	231° 049° 12						
▲ CORSA 233033N 1053908W	229° 049° 40						
▲ VOR MAZATLAN (MZT) 230938N 1061615W	276° 096° 20	18000 17000				ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.7 MHZ	
▲ FLORI 231441N 1063719W	276° 096° 90						
▲ OLESI 233647N 1081213W	276° 093° 59						Clase G Class G
▲ KIPUM 235043N 1091437W	276° 093° 16						
▲ MARUX 235427N 1093145W	273° 093° 13	Clase D Class D					
▲ ONGEX 235721N 1094508W	273° 093° 34						
▲ VOR LA PAZ (LAP) 240508N 1102131W						↑	
V-21							
▲ VOR REYNOSA (REX) 260038N 0981355W	189° 010° 25	18000 8000	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ	
▲ AXANI 253633N 0982138W	189° 010° 19	Clase E Class E					
▲ ELIXI 251856N 0982715W	189° 010° 80 (63/81)						
▲ MALPA 240134N 0985134W	190° 010° 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	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS		
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT		
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN		FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6		
▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W ▲ TALPU 231921N 0985526W △ SILAC 223854N 0985146W ▲ VOR TAMUIN (TMN) 220219N 0984829W ▲ VOR PACHUCA (PCA) 200755N 0984104W ▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W ▲ ALITA 192937N 0982324W ▲ VOR PUEBLA (PBC) 190939N 0982213W ▲ TUMEN 184945N 0982129W ▲ VOR CUAUTLA (CUA) 184707N 0985403W ▲ AMEKU 182952N 0985911W ▲ PACOS 173913N 0991411W ▲ COTIL 171147N 0993005W ▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W	169° 349° 23	18000 7000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ		
	169° 349° 40 (49/51)					ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ		
	169° 349° 37					ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ		
	170° 351° 115	18000 13000 Clase D Class D						
	145° 326° 34							
	171° 351° 9							
	171° 351° 20							
	172° 352° 20	18000 12000 Clase D Class D				↑	ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0 MHZ	
	259° 079° 30						ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
	189° 009° 18							
	189° 009° 53							
	204° 024° 31	Clase E Class E						
	204° 024° 30			Clase D Class D				
	V-22							
▲ VOR AGUASCALIENTES (AGU) 214241N 1021909W ▲ SETOS 212549N 1015918W ▲ AMOVA 211646N 1014842W ▲ VOR LEON (BJX) 205951N 1012857W ▲ AVRIK 205223N 1010325W ▲ URNAT 204437N 1003702W ▲ VOR QUERETARO (QET) 203703N 1001137W ▲ TIKEB 202207N 0995136W ▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194434N 0990147W ▲ ALKOM 194150N 0984517W ▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W	125° 306° 25	18000 12000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 7 123.9 MHZ		
	125° 306° 13					ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 MHZ		
	126° 306° 25							
	100° 281° 25							
	100° 281° 26 (36/40)							
	100° 281° 25	18000 13000		↑	↓	↓	↑	ACC/MEXICO SECTOR 6 126.0 MHZ
	122° 303° 24							
	122° 303° 60							
	094° 274° 16							
	094° 274° 20							
097° 279° 33 (61/68)	18000 16000	↓	↓	↓	↑	ACC/MEXICO 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) (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
▲ ALMET 193041N 0974922W ▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W ▲ IPTAK 185434N 0954928W ▲ DUPLO 183317N 0951630W ▲ VOR MINATITLAN (MTT) 180610N 0943456W ▲ URVOD 165216N 0931953W ▲ VOR TUXTLA (TGZ) 163414N 0930148W ▲ LENOP 162435N 0923747W ▲ VOR COMITAN (CMT) 161041N 0920327W	<u>097°</u> 279° 95	<u>18000</u> 16000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0 MHZ
	<u>119°</u> 300° 25	<u>18000</u> 8000 Clase E Class E		↓		
	<u>119°</u> 300° 38					
	<u>119°</u> 300° 48					
	<u>131°</u> 313° 103 (70/58)	<u>18000</u> 9000 Clase D Class D				ACC/MERIDA SECTOR 1 128.30 MHZ
	<u>131°</u> 313° 25					
	<u>109°</u> 289° 25					
	<u>109°</u> 289° 36	<u>18000</u> 11000 Clase G Class G		↑		
V-23						
▲ VOR MONCLOVA (MOV) 265720N 1012816W ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W ▲ SEGER 252603N 0994146W ▲ CHINO 245618N 0990621W ▲ ESVUR 241209N 0990104W ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W ▲ CUEVA 232317N 0983215W ▲ NADOR 231636N 0982326W ▲ XOXAD 230801N 0981207W ▲ XORMA 224050N 0980110W ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W ▲ NOTOR 215259N 0974550W ▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W ▲ VOR NAUTLA (NAU) 201130N 0964444W ▲ AXORO 193058N 0962310W ▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W	<u>126°</u> 308° 102 (60/42)	<u>18000</u> 15000 Clase E Class E	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ
	<u>126°</u> 306° 30	<u>18000</u> 10000 Clase D Class D		↓		
	<u>126°</u> 306° 44					ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
	<u>168°</u> 348° 44			Clase E Class E		
	<u>168°</u> 348° 30					
	<u>123°</u> 303° 30	<u>18000</u> 7000 Clase D Class D				ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
	<u>123°</u> 303° 11					
	<u>123°</u> 303° 13					
	<u>154°</u> 334° 29	<u>18000</u> 9000 Clase E Class E				
	<u>154°</u> 334° 25					
	<u>162°</u> 342° 25					
	<u>162°</u> 342° 79 (48/56)	<u>18000</u> 9000 Clase E Class E				ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0MHZ
	<u>116°</u> 297° 47					
	<u>148°</u> 329° 45	<u>18000</u> 8000 Clase D Class D				
	<u>149°</u> 329° 25					
	<u>104°</u> 284° 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	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS		
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT		
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY		
1	2	3	4	5		6		
▲ IMARA 190022N 0954622W ▲ ELOGO 184854N 0951156W ▲ ALUEN 182526N 0940239W ▲ YOLKO 180833N 0931347W ▲ VOR VILLAHERMOSA (VSA) 175956N 0924906W ▲ SIKDI 173639N 0923917W ▲ VOR COMITAN (CMT) 161041N 0920327W	<u>104º</u> 284º 35	<u>18000</u> 9000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0MHZ		
	<u>104º</u> 287º 70 (107/97)					Clase E Class E	ACC/MERIDA SECTOR 1 128.30 MHZ	
	<u>107º</u> 287º 49							Clase D Class D
	<u>107º</u> 287º 25							
	<u>155º</u> 335º 25	<u>18000</u> 13000				Clase G Class G		
	<u>155º</u> 335º 92 (67/50)							
								↑
V-24								
▲ VOR CUAUTLA (CUA) 184707N 0985403W ▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W ▲ LENEG 182826N 0994049W ▲ OLULA 175649N 1004624W ▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W	<u>246º</u> 066º 21	<u>18000</u> 8000 Clase E Class E	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ		
	<u>237º</u> 057º 27	Clase E Class E						
	<u>237º</u> 057º 70 (82/60)						Clase D Class D	
	<u>237º</u> 057º 45							
			↑					
V-25								
▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W ▲ AXIPU 252123N 0973356W ▲ NUGUS 250412N 0973600W ▲ DUSPI 231210N 0974640W ▲ MAPIL 224217N 0974928W ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W ▲ LETIL 215350N 0980052W ▲ PIVOL 211442N 0981550W ▲ VOR PACHUCA (PCA) 200755N 0984104W ▲ ALKOM 194150N 0984517W ▲ OTMOS 190821N 0985039W ▲ VOR CUAUTLA (CUA) 184707N 0985403W	<u>180º</u> 360º 25	<u>18000</u> 9000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ		
	<u>180º</u> 360º 18						Clase E Class E	
	<u>180º</u> 359º 112 (106/104)							
	<u>179º</u> 359º 30	Clase D Class D				↑	ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ	
	<u>179º</u> 359º 25							
	<u>194º</u> 013º 25							<u>18000</u> 12000
	<u>194º</u> 013º 41	Clase E ClassE						
	<u>194º</u> 013º 71							
	<u>183º</u> 003º 26			<u>18000</u> 16000 Clase D Class D	↓	↑	ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
	<u>183º</u> 003º 34							
	<u>183º</u> 003º 21							
					↑			

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 CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS	OBSERVACIONES REMARKS DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT FRECUENCIA FREQUENCY			
1	2	3	4	5	6			
V-26								
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W ▲ XOVES 270218N 0994145W ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W ▲ URTOB 252246N 1002645W ▲ BEROS 244859N 1005548W ▲ 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	<u>190°</u> 009° 25	<u>18000</u> 7000 Clase D Class D	20	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ			
	<u>190°</u> 009° 79 (63/41)							
	<u>211°</u> 030° 30 (60/63)	<u>18000</u> 16000				ACC/MONTERREY SECTOR 2 SUR 125.42 MHZ		
	<u>211°</u> 030° 43							
	<u>210°</u> 030° 50							
	<u>214°</u> 033° 44 (42/59)	<u>18000</u> 12000 Clase E Class E		↓	ACC/MEXICO SECTOR 7 123.9 MHZ			
	<u>214°</u> 033° 57							
	<u>186°</u> 006° 36			<u>18000</u> 14000 Clase D Class D		↑	ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ	
	<u>186°</u> 006° 22							
	<u>186°</u> 006° 51							
	<u>186°</u> 006° 37							
	<u>213°</u> 033° 30	<u>18000</u> 16000		↓				
	<u>213°</u> 033° 24 (44/65)							
	<u>213°</u> 033° 11							
	<u>213°</u> 033° 44							
V-26-W								
▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W ▲ USBIM 195950N 1040820W ▲ IGROT 194950N 1041327W ▲ UDLOG 193134N 1042247W ▲ VOR MANZANILLO (ZLO) 190858N 1043417W	<u>228°</u> 048° 56	<u>18000</u> 15000 Clase D Class D	20	↑	ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ			
	<u>197°</u> 018° 11							
	<u>197°</u> 018° 20							
	<u>197°</u> 018° 25							
	V-27							
▲ VOR LORETO (LTO) 255850N 1112058W ▲ NUDIL 254527N 1093708W ▲ VOR MOCHIS (LMM) 254057N 1090418W ▲ INDIO 252458N 1083609W ▲ EVATE 245923N 1075149W	<u>087°</u> 269° 94	<u>18000</u> 7000 Clase E Class E				20	↓	ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ
	<u>087°</u> 269° 30		<u>18000</u> 5000 Clase D Class D					
	<u>112°</u> 293° 30	ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ						
	<u>112°</u> 293° 48							
	<u>112°</u> 293° 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	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W ▲ LIDIK 244131N 1070709W ▲ SAVOM 242730N 1055935W ▲ LONRI 241957N 1052411W ▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W ▲ SEKUB 233830N 1034705W ▲ XOLGA 233120N 1033638W ▲ ESTIV 230846N 1030354W ▲ VOR ZACATECAS (ZCL) 225315N 1024136W ▲ TEDZI 221128N 1022815W ▲ VOR AGUASCALIENTES (AGU) 214241N 1021909W ▲ ANILA 213028N 1014949W ▲ MANTA 211819N 1012055W ▲ ONBIK 205033N 1003406W ▲ VOR QUERETARO (QET) 203703N 1001137W ▲ XUKVA 201205N 1001418W ▲ XOVAB 200108N 1001529W ▲ ANEVU 193538N 1001709W ▲ TAKUG 192327N 0994336W ▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W ▲ GADMU 185706N 0992300W ▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W ▲ AMEKU 182952N 0985911W ▲ GARES 174138N 0974719W ▲ TABMI 171255N 0970508W ▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W ▲ XONTA 163457N 0963439W ▲ VOR HUATULCO (HUX) 154640N 0961541W	<u>093°</u> 273° 20 <u>095°</u> 275° 63 (89/77) <u>095°</u> 275° 33 <u>095°</u> 275° 50 <u>118°</u> 298° 50 <u>118°</u> 300° 12 <u>118°</u> 300° 38 (69/56) <u>120°</u> 300° 25 <u>156°</u> 336° 44 (38/36) <u>156°</u> 336° 30 <u>107°</u> 287° 30 <u>107°</u> 287° 29 <u>116°</u> 296° 52 <u>116°</u> 296° 25 <u>178°</u> 356° 25 <u>178°</u> 356° 11 <u>178°</u> 356° 26 <u>104°</u> 284° 35 <u>104°</u> 284° 10 <u>150°</u> 330° 25 <u>150°</u> 330° 18 <u>119°</u> 299° 19 <u>119°</u> 300° 83 <u>119°</u> 300° 50 <u>120°</u> 300° 25 <u>154°</u> 334° 25 <u>154°</u> 334° 52	<u>18000</u> 16000 <u>18000</u> 13000 <u>18000</u> 11000 <u>18000</u> 15000 				

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	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS		
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT		
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY		
1	2	3	4	5		6		
V-27-E								
▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W ▲ TADNI 163802N 0962838W ▲ NUDOS 161947N 0961459W ▲ VOR HUATULCO (HUX) 154640N 0961541W	<u>139°</u> 319° 25	<u>18000</u> 16000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ		
	<u>139°</u> 319° 22							
	<u>176°</u> 356° 33	Clase G Class G		↑				
V-28								
▲ VOR MORELIA (MLM) 195038N 1010213W ▲ GADET 194630N 1003601W ▲ VOR PASTEJE (PTJ) 193845N 0994753W ▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W ▲ VOR MEXICO (MEX) 192618N 0990408W ▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W ▲ REXES 195509N 0973355W ▲ 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>092°</u> 273° 25	<u>18000</u> 15000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ		
	<u>092°</u> 273° 46							
	<u>138°</u> 318° 23						ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 MHZ	
	<u>071°</u> 251° 29	<u>18000</u> 14000		ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ				
	<u>066°</u> 247° 40	<u>18000</u> 15000			↑			
	<u>064°</u> 246° 50	<u>18000</u> 14000		↓				
	<u>116°</u> 296° 66	<u>18000</u> 16000 Clase E Class E		↓	ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0 MHZ			
	<u>116°</u> 296° 25					Clase D Class D		
	<u>091°</u> 271° 25	<u>18000</u> 15000 Clase E Class E		↑	ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ			
	<u>091°</u> 271° 36							
	<u>091°</u> 275° 102 (133/118)							
	<u>095°</u> 275° 63					Clase E Class E		
	<u>095°</u> 275° 25	Clase D Class D						
	<u>089°</u> 269° 25	<u>18000</u> 10000 Clase E Class E		↑	ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ			
	<u>089°</u> 272° 173 (123/75)							
	V-29							
	▲ VOR NAUTLA (NAU) 201130N 0964444W ▲ LIDAR 195830N 0960804W ▲ AMORA 193333N 0960942W	<u>106°</u> 286° 36		<u>18000</u> 3000 Clase E Class E Clase D Class D	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0 MHZ
<u>179°</u> 359° 25								
<u>179°</u> 359° 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 CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W ▲ LEXUR 184417N 0961729W ▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W ▲ MASAS 162629N 0965405W ▲ VOR ESCONDIDO (PXM) 155230N 0970454W	188° 008° 25 188° 008° 108 (108/25) 192° 012° 33 192° 012° 36	18000 13000 Clase D Class D 18000 15000 Clase G Class G	20	↓ ↑		ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0 MHZ ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
V-30						
▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W ▲ OKUVA 202546N 0872053W ▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W ▲ CONTO 185651N 0912914W ▲ VOR CARMEN (CME) 183938N 0914819W	260° 076° 25 260° 076° 182 (120/87) 225° 044° 77 (45/57) 224° 044° 25	18000 16000 Clase D Class D 18000 4000 Clase E Class E Clase D Class D	20	↓ ↑		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ ACC/MERIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16) ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
V-31						
▲ VOR MINATITLAN (MTT) 180610N 0943456W ▲ VOR IXTEPEC (IZT) 162750N 0950542W	192° 012° 103	18000 5000 Clase E Class E	20	↑ ↓		ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
V-32						
▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W ▲ XORID 203932N 1024751W ▲ NOSUK 205316N 1015447W ▲ VOR LEON (BJX) 205951N 1012857W ▲ AMOKI 204340N 1010834W ▲ FRESA 203556N 1005851W ▲ XOVAB 200108N 1001529W ▲ XOTKI 194547N 0995632W ▲ VOR PASTEJE (PTJ) 193845N 0994753W ▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W ▲ VOR CUERNAVACA (CVJ) 184931N 0991609W ▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W	066° 246° 30 066° 248° 51 068° 248° 25 123° 304° 25 123° 304° 12 123° 304° 54 123° 304° 23 123° 304° 11 138° 318° 23 145° 325° 35 169° 348° 9	18000 11000 Clase D Class D 18000 15000 Clase E Class E Clase D Class D	20	↓ ↑		ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 MHZ ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
V-33						
▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W ▲ OTILO 184519N 0960143W	154° 334° 25 154° 334° 17	18000 13000 Clase D Class D	20	↓ ↑		ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0 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) (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS			
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMP ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT			
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION							
1	2	3	4	5		6			
▲ MISAS 182909N 0955503W ▲ RETOM 181848N 0955047W ▲ OMATO 173548N 0953312W ▲ VOR IXTEPEC (IZT) 162750N 0950542W	<u>154°</u> 334° 11	<u>18000</u> 13000 Clase D Class D Clase E Class E	20	↓	↑	ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0 MHZ			
	<u>154°</u> 335° 46					ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ			
	<u>155°</u> 335° 73 (114/58)								
	V-34								
▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W ▲ VOR PACHUCA (PCA) 200755N 0984104W ▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194434N 0990147W ▲ VOR PASTEJE (PTJ) 193845N 0994753W ▲ ANEVU 193538N 1001709W ▲ VERBA 193243N 1004347W ▲ VOR URUAPAN (UPN) 192345N 1020228W	<u>243°</u> 062° 75	<u>18000</u> 13000 Clase E Class E	20	↓	↑	ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ			
	<u>214°</u> 034° 30					Clase D Class D	ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ		
	<u>256°</u> 076° 44	<u>18000</u> 16000				ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 MHZ			
	<u>257°</u> 076° 28	<u>18000</u> 18000 Clase E Class E					ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ		
	<u>257°</u> 076° 25								
	<u>257°</u> 076° 75								
	V-35								
▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W ▲ EMAKI 254631N 0994402W ▲ DOTOR 254645N 0991227W ▲ VOR REYNOSA (REX) 260038N 0981355W	<u>083°</u> 265° 20	<u>18000</u> 6000 Clase D Class D				20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ
	<u>083°</u> 265° 29		ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ						
	<u>069°</u> 249° 55	<u>18000</u> 8000	↓						
V-36									
▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W ▲ AXIMA 192650N 0895158W ▲ DANIS 191428N 0893133W ▲ VOR CHETUMAL (CTM) 183033N 0882001W	<u>121°</u> 302° 42	<u>18000</u> 10000 Clase E Class E	20	↓	↑	ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ ACC/MERIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)			
	<u>121°</u> 302° 25 (70/76)					ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ			
	<u>121°</u> 302° 79								
	V-37								
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W ▲ RIKAN 263230N 0993512W ▲ URTAN 260330N 0995446W ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W ▲ NOVUL 255126N 1004233W ▲ PIKBU 255422N 1010400W ▲ MEBIS 255856N 1013816W ▲ VOR TORREON (TRC) 253350N 1032430W	<u>175°</u> 355° 54	<u>18000</u> 9000 Clase D Class D Clase E Class E				20	↑	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ
	<u>204°</u> 024° 34		ACC/MONTERREY SECTOR 2 SUR 125.42 MHZ						
	<u>204°</u> 024° 20								
	<u>272°</u> 092° 33	<u>18000</u> 14000	↑	↓					
	<u>272°</u> 092° 20								
	<u>272°</u> 092° 31								
	<u>247°</u> 067° 99	<u>18000</u> 12000	↑	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ				
	<u>192°</u> 012° 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 CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
▲ EMIMO 251024N 1033409W ▲ BOPEM 244259N 1034523W ▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W ▲ TAKNI 231825N 1043658W ▲ MAVED 223558N 1044200W △ BRISA 215125N 1044713W ▲ VOR TEPIC (TNY) 212535N 1045013W ▲ ENEMI 210818N 1045943W ▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W	192° 012° 29	18000 12000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ	
	222° 042° 54			↑			
	178° 358° 50	18000 14000 Clase G Class G		↓	ACC/MAZATLAN SECTOR 5 124.2 MHZ		
	178° 358° 43 (68/96)						
	178° 358° 45					↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.7 MHZ
	178° 358° 26					↓	
	199° 019° 19			18000 10000 Clase D Class D		↓	
	199° 019° 30	↑			ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ		
	V-38						
▲ PERGO 211624N 0894249W ▲ VOR MERIDA (MID) 205617N 0893922W ▲ RENES 203404N 0892706W ▲ VOR CHETUMAL (CTM) 183033N 0882001W	170° 350° 20	18000 3000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 5 123.75 MHZ	
	152° 332° 25	18000 8000 Clase E Class E				ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	152° 332° 139 (90/74)			↑			
V-39							
▲ VOR PIEDRAS (PNG) 283755N 1003218W ▲ ALUXO 274822N 1002438W ▲ GAGLO 273720N 0995910W ▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W ▲ ONKAL 270523N 0994915W ▲ NOTAL 263231N 1001307W ▲ GABLA 260043N 1003556W ▲ NOVUL 255126N 1004233W ▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W ▲ OMEVO 245954N 1010906W ▲ VOR CONCEPCION (CDR) 240935N 1012915W ▲ ALOVO 233238N 1011819W ▲ DUPMI 223932N 1010249W ▲ VOR POTOSI (SLP) 221523N 1005550W ▲ MERGO 215215N 1010602W ▲ MANTA 211819N 1012055W	165° 345° 50	18000 9000 Clase E Class E	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ	
	109° 290° 25						
	109° 290° 25			Clase D Class D	↑		
	207° 026° 25	18000 12000 Clase E Class E		↓			
	207° 026° 39						
	207° 026° 38						
	207° 026° 11						
	206° 026° 22						
	193° 013° 35	18000 14000 Clase E Class E		↑		ACC/MONTERREY SECTOR 2 SUR 125.42 MHZ	
	193° 013° 54						
	158° 338° 38	18000 12000 Clase E Class E		↓			ACC/MEXICO SECTOR 7 123.9 MHZ
	158° 338° 55 (61/57)						
	158° 338° 25	Clase D Class D		↑		ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1MHZ	
	196° 016° 25	18000 14000 Clase D Class D		↓			
	196° 015° 37 (46/36)						
	195° 015° 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	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMP ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
▲ VOR LEON (BJX) 205951N 1012857W ▲ URVEM 203523N 1011928W ▲ ANIDA 201408N 1011116W ▲ VOR MORELIA (MLM) 195038N 1010213W ▲ TUZAS 192236N 1010747W △ ALIPO 183243N 1011736W ▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W	<u>153°</u> 333° 26	<u>18000</u> 11000 Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1MHZ
	<u>153°</u> 333° 23					
	<u>153°</u> 333° 25					
	<u>184°</u> 004° 29	<u>18000</u> 17000 Clase D Class D Clase G Class G Clase D Class D		↓	↑	ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ
	<u>184°</u> 005° 51 (60/77)					
	<u>185°</u> 005° 57					
	↑			ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ		
V-40						
▲ VOR MEXICALI (MXL) 323752N 1151415W ▲ ONDUM 321354N 1152240W ▲ VOR QUINTIN (SQN) 303243N 1155720W ▲ NDB NEGRO (GRN) 280137N 1140120W ▲ OTNOG 285630N 1112942W ▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W	<u>184°</u> 004° 25	<u>18000</u> 10000 Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 1 128.3 MHZ
	<u>184°</u> 004° 105					
	<u>133°</u> QDM 135° 182	<u>18000</u> 16000 Clase G Class G		↓	↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ
	<u>QDM 236°</u> 238° 144	<u>18000</u> 12000 Clase D Class D				
	<u>QDM 236°</u> 238° 25 (49/120)			↑		
	V-41					
▲ VOR TIJUANA (TIJ) 323226N 1165710W ▲ BEKAL 322212N 1162344W ▲ DAPAN 321316N 1155458W ▲ NORAR 322316N 1153820W ▲ VOR MEXICALI (MXL) 323752N 1151415W ▲ AMUDI 322245N 1145038W ▲ VOR PEÑASCO (PPE) 312202N 1131805W ▲ OMTIB 292453N 1112134W ▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W ▲ MIURA 284024N 1104446W ▲ USBEN 274908N 1100809W	<u>097°</u> 277° 30	<u>18000</u> 15000 Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 1 128.3 MHZ
	<u>097°</u> 277° 26					
	<u>042°</u> 222° 18	<u>18000</u> 9000				
	<u>042°</u> 222° 25					
	<u>114°</u> 296° 25	<u>18000</u> 4000				
	<u>114°</u> 296° 99 (70/54)					
	<u>127°</u> 309° 154	<u>18000</u> 8000 Clase G Class G Clase D Class D				ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ
	<u>127°</u> 309° 25					
	<u>137°</u> 318° 30	<u>18000</u> 7000				
	<u>137°</u> 318° 61 (59/62)					
	<u>137°</u> 318° 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	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
▲ 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>148°</u> 328° 20	<u>18000</u> 4000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ
	<u>148°</u> 328° 61					ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ
	<u>148°</u> 328° 30				↑	
	<u>183°</u> 003° 30	↓				
	<u>183°</u> 003° 54	↑			ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ	
	<u>183°</u> 003° 25			↓		
	<u>183°</u> 003° 47			↓		
V-42						
▲ VOR TIJUANA (TIJ) 323226N 1165710W ▲ TOPOS 320907N 1163449W ▲ KOBAM 314443N 1161037W ▲ VOR QUINTIN (SQN) 303243N 1155720W ▲ NDB NEGRO (GRN) 280137N 1140120W ▲ VOR LORETO (LTO) 255850N 1112058W ▲ YAQUI 270842N 1100630W ▲ VOR OBREGON (CEN) 272341N 1095014W ▲ PRESA 273104N 1091338W ▲ EVDIN 274355N 1080740W ▲ VOGAK 275759N 1065151W ▲ VOR DELICIAS (DEL) 281251N 1052654W ▲ VOR MONCLOVA (MOV) 265720N 1012816W ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W ▲ EMAKI 254631N 0994402W ▲ DOTOR 254645N 0991227W ▲ EBDAT 254630N 0975912W ▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W	<u>127°</u> 307° 30	<u>18000</u> 12000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 1 128.3 MHZ
	<u>127°</u> 307° 32					
	<u>159°</u> 339° 73					
	<u>133°</u> QDM 135° 182	<u>18000</u> 16000 Clase G Class G			↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ
	<u>QDM 299°</u> 301° 188 (114/74)	<u>18000</u> 15000				ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ
	<u>033°</u> 214° 96	<u>18000</u> 6000 Clase D Class D				ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ
	<u>034°</u> 214° 21					ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ
	<u>067°</u> 247° 33	<u>18000</u> 18000 Clase E Class E				ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ
	<u>067°</u> 250° 60					
	<u>067°</u> 250° 69					
	<u>067°</u> 250° 77					
	<u>100°</u> 283° 225 (130/95)	<u>18000</u> 14000 Clase D Class D				
	<u>126°</u> 308° 102 (60/42)	<u>18000</u> 15000 Clase E Class E			↓	ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ
	<u>083°</u> 265° 20	<u>18000</u> 6000 Clase D Class D				
	<u>083°</u> 265° 29					
	<u>083°</u> 265° 65					ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
	<u>083°</u> 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) (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT FRECUENCIA FREQUENCY		
1	2	3	4	5		6		
V-43								
▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W ▲ OVEGI 252511N 0974620W ▲ AGUAS 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 ▲ TAMSA 215220N 1004522W ▲ DUPUD 210011N 1002156W ▲ VOR QUERETARO (QET) 203703N 1001137W ▲ DAVUL 201338N 1000203W ▲ XOSUD 195528N 0995316W ▲ VOR PASTEJE (PTJ) 193845N 0994753W ▲ DERVI 190437N 0993548W ▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W ▲ MASAS 162629N 0965405W ▲ VOR HUATULCO (HUX) 154640N 0961541W	207° 026° 25	18000 5000	Clase D Class D	20	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ		
	207° 026° 36	Clase E Class E						
	207° 026° 66 (82/65)		Clase D Class D					
	206° 026° 20							
	219° 039° 29		18000 13000			↑	ACC/MEXICO SECTOR 6 126.0 MHZ	
	219° 039° 34 (33/30)							
	230° 049° 52 (37/40)	Clase E Class E	ACC/MEXICO SECTOR 7 123.9 MHZ					
	230° 049° 25						Clase D Class D	
	151° 331° 25	18000 12000	↓					ACC/MEXICO SECTOR 6 126.0 MHZ
	151° 331° 57							
	151° 331° 25							
	152° 333° 25				18000 15000		ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 MHZ	
	152° 333° 20							
	152° 333° 17	ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ						
	155° 335° 36							
	135° 315° 31							
	129° 311° 190	18000 18000	↑					
	131° 311° 54				Clase G Class G			
	V-44							
	▲ VOR MERIDA (MID) 205617N 0893922W ▲ TULUM 205735N 0890449W ▲ LOKMA 205931N 0880629W ▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W	086° 266° 32	18000 7000		Clase D Class D	20	↓	ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
086° 269° 55								
089° 269° 70								
V-45								
▲ VOR MERIDA (MID) 205617N 0893922W ▲ DURPI 205001N 0891328W ▲ VOR KAUJA (CZA) 203835N 0882654W	103° 284° 25	18000 3000	Clase D Class D	20	↓	ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ		
	103° 284° 45							
	094° 276° 62	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	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS		
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS			IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT		
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION					FRECUENCIA FREQUENCY		
1	2	3		4	5		6		
▲ COYOL 221246N 1002858W ▲ VOR TAMUIN (TMN) 220219N 0984829W ▲ IPTUN 221031N 0981745W ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	089° 271° 94 (55/64)	18000 14000	Clase D Class D	20	↓ ↑	ACC/MEXICO SECTOR 6 126.0 MHZ			
	068° 249° 30	18000 3000	Clase E Class E Clase D Class D			ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ			
	069° 249° 25								
V-48									
▲ VOR NAUTLA (NAU) 201130N 0964444W ▲ VOR PACHUCA (PCA) 200755N 0984104W	263° 082° 109	18000 13000	Clase E Class E Clase D Class D	20	↑ ↓	ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0 MHZ			
						ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ			
V-49									
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W ▲ DUVKA 270134N 0992944W ▲ TALBI 261917N 0992245W ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W ▲ TALPU 231921N 0985526W △ SILAC 223854N 0985146W ▲ VOR TAMUIN (TMN) 220219N 0984829W ▲ AVSUB 212524N 0992446W ▲ ROGDI 205538N 0995341W ▲ VOR QUERETARO (QET) 203703N 1001137W ▲ XOSAS 201935N 1003045W ▲ PIVAN 200808N 1004314W ▲ VOR MORELIA (MLM) 195038N 1010213W ▲ TADKO 192927N 1011259W ▲ AXAKO 182653N 1014428W ▲ AVROX 180010N 1013602W ▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W	165° 346° 25 (122/104)	18000 13000	Clase D Class D	20	↓ ↑	ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ			
	165° 346° 42		Clase E Class E						
	166° 346° 159								
	169° 349° 23	18000 7000	Clase D Class D			ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ			
	169° 349° 40 (49/51)		Clase E Class E			ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ			
	169° 349° 37								
	216° 035° 50	18000 13000			↓ ↑	ACC/MEXICO SECTOR 6 126.0 MHZ			
	216° 035° 40 (64/51)		Clase D Class D						
	216° 035° 25								
	219° 039° 25					ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 MHZ			
	219° 039° 16								
	219° 039° 25								
	199° 019° 23	18000 15000			↑ ↓	ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ			
	199° 019° 70		Clase G Class G						
	158° 338° 28		Clase D Class D						
	158° 338° 25					ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ			
	V-51								
	▲ VOR VILLAHERMOSA (VSA) 175956N 0924906W ▲ VIDBA 174651N 0922643W ▲ VOR PALENQUE (PQE) 173214N 0920154W ▲ SAXAV 170246N 0923227W ▲ VOR TUXTLA (TGZ) 163414N 0930148W ▲ ONVIP 161041N 0925304W ▲ CAREL 151106N 0923109W ▲ VOR TAPACHULA (TAP) 144732N 0922233W	118° 298° 25	18000 6000		Clase D Class D	20	↓ ↑	ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ	
118° 298° 28 (28/25)			Clase E Class E						
221° 041° 41 (32/49)		18000 16000		↓					
221° 041° 40			↑						
157° 337° 25		18000 12000	Clase D Class D	↓ ↑					
157° 337° 63 (66/47)			Clase F Class F						
157° 337° 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	DIRECCION 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	
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION					
1	2	3	4	5		6	
V-52							
▲ VOR MOCHIS (LMM) 254057N 1090418W	165° 345° 30	18000 14000 Clase D Class D Clase G Class G Clase D Class D Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ	
▲ NOVOP 251100N 1090111W	165° 345° 53					ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ	
▲ KAVRA 241802N 1085544W	202° 022° 32					↓	
▲ KIPUM 235043N 1091437W	202° 022° 24						
▲ DASON 233000N 1092849W ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W	202° 022° 25					↑	
V-53							
▲ VOR OBREGON (CEN) 272341N 1095014W	130° 312° 30	18000 8000 Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ	
▲ AMATE 270029N 1092852W	130° 312° 65					ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ	
▲ PERTI 261021N 1084320W	130° 312° 83 (100/103)						
▲ BOKTA 250527N 1074546W	130° 312° 25						
▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W	151° 331° 25	18000 5000					
▲ XORUB 242220N 1071922W	151° 331° 35						
▲ UKSEL 234854N 1070614W	122° 302° 30						
▲ BRUJA 232911N 1064102W	122° 302° 30						
▲ VOR MAZATLAN (MZT) 230938N 1061615W					↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.7 MHZ	
V-54							
▲ VOR PACHUCA (PCA) 200755N 0984104W	095° 275° 64	18000 16000 Clase D Class D Clase E Class E Clase D Class D	20	↑	↓	ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ	
▲ REXES 195509N 0973355W	116° 296° 66					ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0 MHZ	
▲ ONBAD 192130N 0963402W	116° 296° 25						
▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W				↑			
V-55							
▲ VOR PIEDRAS (PNG) 283755N 1003218W	200° 019° 112 (70/42)	18000 7000 Clase E Class E	20	↑	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ	
▲ VOR MONCLOVA (MOV) 265720N 1012816W	154° 334° 66	18000 12000					↓
▲ PIKBU 255422N 1010400W	154° 334° 23	Clase D Class D					
▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W	128° 308° 74 (39/115)	18000 16000					
▲ ITBEN 243938N 0995815W	128° 310° 50	18000 13000 Clase E Class E Clase D Class D				↑	
▲ ONGUB 240357N 0992017W	128° 310° 30						
▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W							
V-56							
▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W	256° 075° 21	18000 3000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
▲ VOBED 205623N 0871313W	256° 075° 71 (50/42)						

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) (COP)	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS	
		LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT	
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
▲ VOR KAUA (CZA) 203835N 0882654W ▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W	247° 065° 126 (80/46)	18000 6000 Clase E Class E	20		↓ ↑	ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
						ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ	
						ACC/MERIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)	
V-57							
▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W ▲ USBOG 231702N 1091737W ▲ OLESI 233647N 1081213W ▲ VIVUX 242411N 1074225W ▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W	061° 241° 25	18000 10000 Clase D Class D	20	↓ ↑		ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ	
	061° 241° 63					Clase G Class G	ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ
	022° 202° 56	Clase D Class D					
	022° 202° 25						
	V-58						
▲ 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/MAZATLAN SECTOR 1 128.3 MHZ	
	222° 042° 18						
	QDM 041° QDM 221° 43						
V-59							
▲ VOR CUAUTLA (CUA) 184707N 0985403W ▲ VOR CUERNAVACA (CVJ) 184931N 0991609W ▲ MAXUL 185319N 1000332W	272° 092° 21	18000 8000 Clase D Class D	20		↓ ↑	ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
	269° 088° 45	18000 15000					
V-61							
▲ VOR POTOSI (SLP) 221523N 1005550W ▲ LIDOX 220543N 1012043W ▲ XOTOL 215427N 1014925W ▲ VOR AGUASCALIENTES (AGU) 214241N 1021909W ▲ MEZCA 211904N 1023901W ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W ▲ TABGO 195212N 1032708W ▲ VOR COLIMA (COL) 191630N 1033444W	241° 059° 25	18000 14000 Clase D Class D	20	↓ ↑		ACC/MEXICO SECTOR 7 123.9 MHZ	
	241° 059° 29						
	241° 059° 30						
	211° 030° 30	18000 12000		↓ ↑			
	211° 030° 60						
	184° 004° 40	18000 16000 Clase G Class G		↓ ↑	ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ		
	184° 004° 36						
	V-61-W						
▲ VOR AGUASCALIENTES (AGU) 214241N 1021909W ▲ GOYAS 210722N 1030924W ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W	226° 046° 59	18000 14000 Clase D Class D	20		↑ ↑	ACC/MEXICO SECTOR 7 123.9 MHZ	
	186° 006° 37					ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ	
	V-63						
▲ VOR NORIA (TTM) 225804N 0994622W ▲ VOR PASTEJE (PTJ) 193845N 0994753W	174° 354° 199 (89/110)	18000 17000 Clase E Class E Clase G Class G	20	↓ ↑		ACC/MEXICO SECTOR 6 126.0 MHZ	
	ACC/MEXICO 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	DIRECCION 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	
V-70							
▲ VOR BROWNSVILLE (BRO) 255527N 0972231W	<u>258°</u> 079° 16	<u>18000</u> 5500	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ	
△ ACREW 255436N 0973948W	<u>258°</u> 079° 132	Clase E Class E					
▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W		Clase D Class D					ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ
V-81							
▲ ALKEM 294828N 1043513W	<u>218°</u> 039° 72 (91/47)	<u>18000</u> 14000	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ	
▲ VIKMU 285954N 1053631W	<u>218°</u> 039° 25	Clase D Class D					
▲ VOR CHIHUAHUA (CUU) 284259N 1055731W							
V-135							
▲ VOR BARD (BZA) 3246.09N 11436.17W	<u>242°</u> 063° 15	<u>18000</u> 4000	20	↓	↑	USA	
▲ SAYUL 324225N 1145316W	<u>242°</u> 063° 18	Clase D Class D					ACC/MAZATLAN SECTOR 1 128.3 MHZ
▲ VOR MEXICALI (MXL) 323752N 1151415W							
V-137							
▲ VOR IMPERIAL (IPL) 3244.93N 11530.51W	<u>103°</u> 285° 10	<u>18000</u> 3000	20	↓	↑	USA	
▲ NOVOS 324033N 1152026W	<u>103°</u> 285° 6	Clase D Class D					ACC/MAZATLAN SECTOR 1 128.3 MHZ
▲ VOR MEXICALI (MXL) 323752N 1151415W							
V-163							
▲ VOR BROWNSVILLE (BRO) 255527N 0972231W	<u>214°</u> 036° 12	<u>18000</u> 2000	20	↓	↑	USA	
▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W		Clase D Class D					ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
V-280							
▲ VOR EL PASO (ELP) 314857N 1061655W	<u>203°</u> 025° 13	<u>18000</u> 8000	20	↓	↑	USA	
▲ VOR JUAREZ (CJS) 313810N 1062537W		Clase D Class D					ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ
V-359							
▲ VOR LAREDO (LRD) 272843N 0992504W	<u>242°</u> 063° 9	<u>18000</u> 3000	20	↓	↑	USA	
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W		Clase D Class D					ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ
V-387							
▲ MC ALLEN (MFE) 261026N 0981427W	<u>168°</u> 348° 10	<u>18000</u> 2000	20	↓	↑	USA	
▲ VOR REYNOSA (REX) 260038N 0981355W	<u>167°</u> 349° 25	<u>18000</u> 12000				Clase D Class D	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
▲ ONDEV 253540N 0981122W	<u>167°</u> 349° 22					Clase E Class E	
▲ LIBOX 251346N 0980909W	<u>167°</u> 349° 18						
▲ AGUAS 245545N 0980721W	<u>167°</u> 349° 41 (118/106)						
▲ URVUT 241516N 0980318W	<u>169°</u> 349° 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 LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
▲ AVUMO 231318N 0975712W ▲ URVOX 224217N 0975411W ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W ▲ ANILO 215501N 0973943W ▲ VOR NAUTLA (NAU) 201130N 0964444W	<u>169°</u> 349° 31	<u>18000</u> 12000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ	
	<u>169°</u> 349° 25	<u>18000</u> 8000 Clase E Class E					
	<u>148°</u> 329° 25						
	<u>148°</u> 329° 116						
	↑					ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0 MHZ	
V-393							
▲ VOR NOGALES (OLS) 312454N 1105056W ▲ AKACU 312044N 1105118W ▲ ONBIR 293040N 1110059W ▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W ▲ NOTOT 284432N 1110047W ▲ OMSUX 281920N 1105800W ▲ VOR GUAYMAS (GYM) 275756N 1105540W ▲ VOR LORETO (LTO) 255850N 1112058W ▲ GODOY 245447N 1110749W ▲ URLET 234253N 1105308W ▲ ATUMI 231936N 1100518W ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W	<u>172°</u> 353° 4	<u>18000</u> 12000 Clase D Class D	20	↓		USA	
	<u>172°</u> 353° 111 (75/65)						<u>18000</u> 7000
	<u>172°</u> 353° 25						
	<u>164°</u> 344° 21	<u>18000</u> 16000 Clase G Class G					
	<u>164°</u> 344° 25 (43/25)						
	<u>164°</u> 344° 22						
	<u>180°</u> 360° 121 (55/66)					<u>18000</u> 5000 Clase D Class D	
	<u>160°</u> 340° 65	<u>18000</u> 16000 Clase G Class G				ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ	
	<u>160°</u> 340° 74						
	<u>110°</u> 290° 50						
	<u>110°</u> 290° 23						Clase D Class D
	↑						
	V-625						
▲ VOR NOGALES (OLS) 312454N 1105056W ▲ BITVE 312044N 1104836W ▲ IMEXA 303855N 1102513W ▲ DUVUV 293407N 1105145W ▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W	<u>142°</u> 322° 5	<u>18000</u> 12000 Clase G Class G	20	↓	↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ	
	<u>142°</u> 322° 46						
	<u>188°</u> 008° 69			Clase D Class D	↓		
	<u>188°</u> 008° 30	↑					