

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
1	2	3	4	5		6
A317						
▲ VOR TAPACHULA (TAP) 144732N 0922233W ▲ TECUN 143948N 0920842W	116° 296° 16	18000 7000 Clase F Class F	20	↓	↑	ACC/MERIDA 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/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
	162° 342° 79 (48/56)					
	135° 317° 113 (53/60)	18000 12000 Clase E Class E				ACC/MEXICO SECTOR 2 124.0 MHZ
	120° 300° 25	18000 8000 Clase D Class D				ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
	120° 300° 38					
	120° 300° 48	Clase E Class E				ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
	131° 313° 103	18000 9000				
	131° 313° 25 (70/58)					
	126° 305° 25	18000 18000 Clase D Class D				
	126° 305° 56					
A758						
▲ VOR MERIDA (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/MERIDA 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 Clase E Class E	20	↓	↑	ACC/MERIDA 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	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						
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/MERIDA SECTOR 4 125.2 MHZ							
	147° 327° 5											
	147° 327° 30											
	147° 327° 28											
	147° 327° 23											
	147° 328° 39											
	148° 328° 31											
	152° 332° 25	18000 3000			Clase D Class D	ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ						
	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 MERIDA (MID) 205617N 0893922W ▲ PAGAY 203130N 0894253W ▲ CANOZ 200632N 0894624W ▲ AXIMA 192650N 0895158W ▲ UKORO 174900N 0900530W	178° 358° 44	18000 4000 Clase G Class G Clase E Class E	20	↓	ACC/MERIDA SECTOR 5 123.75 MHZ							
	178° 358° 65											
	178° 358° 26											
	178° 357° 18											
	177° 357° 11											
	177° 357° 25											
	177° 357° 25											
	188° 008° 25	18000 11000		Clase D Class D	↑	ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ						
	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 MERIDA (MID) 205617N 0893922W						247° 066° 33	18000 4000 Clase E Class E	20	↓	ACC/MERIDA SECTOR 3 128.2 MHZ	
							246° 065° 71					
245° 065° 9		Clase D Class D	ACC/MERIDA 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												

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	
B753							
▲ VOR MERIDA (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/MERIDA 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/MERIDA SECTOR 3 128.2 MHZ	
	218° 037° 88						
	206° 026° 25			Clase D Class D	↓		ACC/MERIDA 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/MERIDA SECTOR 3 128.2 MHZ	
	224° 043° 27						
	223° 043° 40			Clase D Class D	↓		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	207° 027° 17						
	167° 347° 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/MERIDA 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/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	192° 012° 88						
		Clase E Class E		↑			
G633							
▲ VOR VILLAHERMOSA (VSA) 175956N 0924906W ▲ TAKAN 175640N 0921343W ▲ EMADA 174900N 0905400W	093° 274° 34	18000 14000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MERIDA 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/MERIDA 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 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	
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/MEXICO SECTOR 2 124.0 MHZ	
	254° 073° 17						
	254° 073° 108						
R644							
▲ 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	
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 MAZATLAN (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	↓	↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 1 128.3 MHZ	
	147° QDM 147° 18						
	QDM 325° 325° 22	18000 8000 Clase D Class D					ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ
	145° 325° 60						
	133° QDM 135° 182	18000 16000 Clase G Class G				ACC/MAZATLAN SECTOR 7 128.75 MHZ (Ver horario en ENR 2.1-13)	
	QDM 299° 302° 188 (114/74)						
						18000 7000 Clase D Class D	ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ
	145° 325° 101						
	144° 325° 25						
	138° 319° 33	18000 10000 Clase D Class D					
	139° 320° 33						
	081° 261° 25						
	081° 262° 25 (90/100)						
	082° 262° 120	Clase G Class G Clase D Class D				ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.5 MHZ	
	082° 263° 20						
	152° 332° 30	18000 11000 Clase D Class D					ACC/MEXICO SECTOR 6 126.15 MHZ
	152° 332° 58 (98/60)						
	152° 332° 14	Clase D Class D					
	152° 332° 36						
	152 332° 20						
	151° 331° 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	
V1 (cont.)							
▲ VOR PALENQUE (PQE) 173214N 0920154W ▲ EBLEV 180455N 0920851W ▲ TETUK 181747N 0920115W ▲ VOR CARMEN (CME) 183938N 0914819W	347º 167º 33	18000 6000 Clase D Class D	20	↑	↓	ACC/MERIDA SECTOR 1 128.30 MHZ	
	028º 208º 15			↓			
	028º 208º 25			↑			
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/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ	
	162º 342º 47						
	162º 342º 25	Clase D Class D					
	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/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ	
	130º 310º 40						
	130º 310º 25	18000 9000		↑			
	153º 334º 34						
	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	157º 337º 25	18000 14000 Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHZ	
	157º 338º 45						
	157º 338º 39						
	120º 301º 113 (74/63)	Clase E Class E				ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ	
	121º 301º 24						
	044º 225º 25						Clase D Class D
	045º 226º 78 (81/53)	Clase E Class E				ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ	
	046º 226º 31						

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			
V2 (cont.)									
▲ VOR MONCLOVA (MOV) 265720N 1012816W	104° 285° 40	18000 9000 Clase E Class E	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ			
▲ TAGIB 264347N 1004656W	105° 285° 32								
▲ NOTAL 263231N 1001307W	099° 279° 47								
▲ TALBI 261917N 0992245W	099° 279° 40								
▲ CAMUI 260755N 0984029W	099° 279° 25						Clase D Class D		
▲ VOR REYNOSA (REX) 260038N 0981355W	103° 286° 20	18000 5000			↑	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ			
▲ IRBID 255332N 0975248W	107° 287° 21								
▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W									
V3									
▲ VOR TIJUANA (TIJ) 323226N 1165710W	098° 278° 30	18000 15000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 1 128.3 MHZ			
▲ ULDUD 322212N 1162344W	098° 279° 26 (54/145)								
▲ DAPAN 321316N 1155458W	099° 279° 14								
▲ TANRI 320825N 1153932W	099° 280° 48								
▲ AVRIL 315134N 1144658W	100° 280° 81						Clase G Class G		
▲ VOR PEÑASCO (PPE) 312202N 1131805W	127° 309° 119	18000 8000			Clase D Class D		ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ		
▲ LIDUK 295136N 1114736W	130° 310° 35								
▲ OMTIB 292453N 1112134W	130° 310° 25								
▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W	138° 318° 30							18000 7000	
▲ MIURA 284024N 1104446W	138° 319° 50 (59/62)								
▲ SEBEK 275801N 1101427W	139° 319° 11								
▲ USBEN 274908N 1100809W	139° 319° 30								
▲ VOR OBREGON (CEN) 272341N 1095014W	149° 329° 20	18000 4000							
▲ BAMPO 270508N 1094150W	149° 330° 61								
▲ VESKI 260850N 1091637W	150° 330° 30								
▲ VOR MOCHIS (LMM) 254057N 1090418W	113° 293° 30				18000 5000				
▲ INDIO 252458N 1083609W	113° 293° 20								
▲ NUBIK 251415N 1081732W	114° 294° 28								
▲ EVATE 245923N 1075149W	115° 295° 25								
▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W	137° 317° 25	18000 6000							
▲ DANOP 242519N 1071259W	137° 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	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
V3 (cont.)						
▲ 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 ▲ ELSIP 201537N 0901037W ▲ VOLEB 203600N 0895500W ▲ VOR MERIDA (MID) 205617N 0893922W ▲ USBUS 210357N 0891738W ▲ XUDUN 212211N 0882517W ▲ XOVAV 212014N 0881613W ▲ BUBUN 211311N 0874332W ▲ XOTNA 211158N 0873827W ▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W	<u>004°</u> 184° 35 (30/57)	<u>18000</u> 11000 Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MERIDA SECTOR 1 128.30 MHZ
	<u>005°</u> 185° 27	<u>18000</u> 3000 Clase D Class D				
	<u>005°</u> 186° 25					
	<u>054°</u> 235° 25					
	<u>053°</u> 235° 20 (37/33)					
	<u>053°</u> 235° 25	<u>18000</u> 4000				
	<u>045°</u> 225° 25					
	<u>045°</u> 226° 77 (57/45)	<u>18000</u> 3000 Clase E Class E				
	<u>035°</u> 216° 32					
	<u>036°</u> 216° 25 (37/45)					
	<u>036°</u> 216° 25	<u>18000</u> 7000 Clase E Class E				↓
	<u>069°</u> 251° 22					
	<u>069°</u> 251° 52					
	<u>104°</u> 284° 9			ACC/MERIDA SECTOR 4 125.2 MHZ		
	<u>104°</u> 285° 31					
	<u>105°</u> 285° 5			ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ		
	<u>105°</u> 285° 45					
	V3S					
▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W ▲ NUBIG 204159N 1034838W ▲ NOTUP 205113N 1041503W ▲ VOR TEPIC (TNY) 212535N 1045013W	<u>284°</u> 104° 30	<u>18000</u> 14000 Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MEXICO SECTOR 6 126.15 MHZ
	<u>284°</u> 104° 26					
	<u>308°</u> 128° 47			↓	↑	ACC/MEXICO 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	<u>124°</u> 305° 61	<u>18000</u> 16000 Clase G Class G	20	↓	↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ
	<u>125°</u> 306° 84					
	<u>185°</u> 005° 25	Clase D Class D		↓		
	<u>185°</u> 005° 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	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		
V5								
▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W ▲ OLEXU 243241N 1070516W ▲ MUVEN 241928N 1064201W ▲ XOSGI 240913N 1062407W ▲ VOR MAZATLAN (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 ▲ TUGOL 190330N 0991345W ▲ VOR CUAUTLA (CUA) 184707N 0985403W	<u>114°</u> 294° 25	<u>18000</u> 13000	20	↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ		
	<u>114°</u> 294° 25						Clase D Class D	
	<u>114°</u> 294° 19							
	<u>166°</u> 346° 60							
	<u>135°</u> 315° 40	<u>18000</u> 10000		Clase G Class G	↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.5 MHZ	
	<u>135°</u> 315° 47 (101/30)							
	<u>135°</u> 314° 44							
	<u>114°</u> 296° 63	<u>18000</u> 13000		Clase D Class D			ACC/MEXICO SECTOR 7 123.9 MHZ	
	<u>116°</u> 296° 8							ACC/MEXICO SECTOR 6 126.15 MHZ
	<u>116°</u> 296° 30							
	<u>101°</u> 281° 30							
	<u>101°</u> 281° 20							
	<u>101°</u> 281° 23							
	<u>101°</u> 281° 36 (89/45)							
	<u>101°</u> 281° 25	Clase D Class D		ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 MHZ				
	<u>103°</u> 283° 25 (38/52)						Clase D Class D	
	<u>103°</u> 283° 20							
	<u>104°</u> 284° 34							
	<u>104°</u> 284° 10							
	<u>125°</u> 306° 25	ACC/MEXICO SECTOR 4 123.5 MHZ						
	<u>126°</u> 306° 25							
V6								
▲ VOR NORIA (TTM) 225804N 0994622W △ SILAC 223854N 0985146W ▲ TAKLA 222628N 0981658W ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	<u>104°</u> 286° 54 (51/62)	<u>18000</u> 11000	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ		
	<u>106°</u> 286° 34						Clase E Class E	
	<u>106°</u> 286° 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	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	
V7							
▲ NDB ENSENADA (ENS) 314745N 1163625W ▲ KOBAM 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/MAZATLAN 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				ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ	
	<u>130°</u> 310° 35						
	<u>130°</u> 310° 25						
	<u>165°</u> 345° 21						<u>18000</u> 7000
	<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/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ		
	<u>208°</u> 027° 23				ACC/MAZATLAN 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/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ		
	<u>179°</u> 359° 146				ACC/MAZATLAN 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	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
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 1025648W ▲ 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	287° 107° 21	18000 5000 Clase D	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
	286° 103° 20	Class D				
	255° 075° 25	18000 7000		↑		
	255° 076° 77 (60/42)					
	248° 067° 47 (27/20)	18000 12000 Clase D Class D		↑		ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ
	265° 084° 30			↓		ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ
	264° 083° 79 (54/80)					
	263° 083° 25					
	224° 044° 25					
	224° 044° 29					
	193° 013° 54					
	277° 097° 50 (77/89)	18000 16000 Clase D Class D				ACC/MAZATLAN SECTOR 5 124.2 MHZ
	276° 096° 33					
	275° 095° 63					
	275° 095° 20					ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ
	248° 068° 25	18000 9000				ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ
	248° 068° 45	Clase D Class D				
	248° 068° 40					
	245° 065° 19 (111/52)					
	245° 065° 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 CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCION 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
V11						
▲ VOR TORREON (TRC) 253350N 1032430W ▲ AVUVA 251816N 1030251W ▲ PESPA 245552N 1023200W ▲ VOR CONCEPCION (CDR) 240935N 1012915W ▲ LOMSA 234637N 1005549W ▲ IMODA 233402N 1003740W ▲ XOSIM 232821N 1002929W ▲ VOR NORIA (TTM) 225804N 0994622W ▲ VOR TAMUIN (TMN) 220219N 0984829W ▲ AVSAR 204423N 0985606W ▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194434N 0990147W ▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W ▲ GADMU 185706N 0992300W ▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W ▲ TADSI 175136N 1001306W ▲ NUXCO 174639N 1003737W ▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W	122° 302° 25 122° 302° 36 122° 302° 73 (71/63) 120° 301° 38 120° 301° 21 121° 301° 9 (62/56) 120° 301° 50 129° 310° 77 (40/37) 179° 359° 78 (96/42) 179° 359° 60 225° 044° 39 150° 330° 25 151° 331° 18 224° 044° 74 252° 072° 24 252° 072° 50	18000 16000 <				

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		
V12 (cont.)								
▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W ▲ LONRI 241957N 1052411W ▲ SAVOM 242730N 1055935W ▲ LIDIK 244131N 1070709W ▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W ▲ XOMGA 243031N 1075021W ▲ IKBOR 240246N 1082911W ▲ LEPOM 235222N 1084335W ▲ GOSIM 233957N 1090043W ▲ 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	277° 097° 50	18000 16000 Clase D Class D	20	↓	ACC MAZATLAN SECTOR 5 124.2 MHZ			
	276° 096° 33 (77/89)							
	276° 095° 63							
	275° 095° 20	18000 9000				ACC MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ		
	224° 044° 25							
	224° 044° 45 (100/57)							
	224° 044° 17							
	223° 043° 20							
	223° 043° 25	18000 7000				ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ		
	223° 043° 25							
	216° 036° 17							
	304° 123° 30							
	303° 123° 40							
	340° 160° 74	18000 16000 Clase G Class G						
	340° 160° 65							
							↑	
V13								
▲ VOR REYNOSA (REX) 260038N 0981355W ▲ CAMUI 260755N 0984029W ▲ ITPIS 255954N 0991251W ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W	279° 099° 25	18000 8000 Clase D Class D	20	↑	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ		
	249° 069° 30						↓	
	249° 069° 50				ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ			
V14								
▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W ▲ LIPEP 203637N 1041630W	088° 269° 54	18000 13000 Clase D Class D	20	↓	↑	ACC MEXICO SECTOR 6 126.15 MHZ		
	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	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	
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 Clase D Class D	20	↓	↑	ACC MEXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
	081° 261° 30	18000 14000 Clase D Class D		↓			
	081° 261° 39						
	081° 262° 43 (80/95)			ACC MEXICO SECTOR 10 133.2 MHZ			
	082° 262° 19						
	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 Clase D Class D	20		↑	ACC MEXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
	104° 284° 26						
	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 Clase D Class D	20	↓	↑	ACC MEXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
	073° 253° 26						
	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 Clase E Class E	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ	
	167° 347° 34						
	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	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
V15 (cont.)						
▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W ▲ TALPU 231921N 0985526W △ SILAC 223854N 0985146W ▲ VOR TAMUIN (TMN) 220219N 0984829W ▲ VOR PACHUCA (PCA) 200755N 0984104W ▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194434N 0990147W ▲ VOR MEXICO (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/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
	169° 349° 37					
	170° 351° 115	18000 13000		↑		
	214° 034° 30					
	181° 001° 18					
	187° 007° 10	18000 14000			↓	ACC/MEXICO SECTOR 4 123.5 MHZ
	188° 008° 37					
	189° 009° 79 (50/69)			Class D Class D Class E Class E Class D Class D		
	189° 009° 40	Class D Class D				
	↑					
	V15E					
▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W ▲ VOKAM 173913N 0991411W ▲ ANALU 172924N 0991953W ▲ MUVAR 171147N 0993005W ▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W	174° 354° 61	18000 12000	20	↓	ACC/MEXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	204° 024° 11					↓
	204° 024° 20			Class D Class D		
	204° 024° 30					
	↑					
V15W						
▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W ▲ KANOX 174651N 0994633W ▲ ALNUS 173542N 0994618W ▲ OMVIT 172530N 0994605W ▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W	204° 024° 61	18000 13000	20	↑	ACC/MEXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	174° 354° 11					Class E Class E Class D Class D
	174° 354° 10			Class D Class D		
	174° 354° 40					
	↑					
V16						
▲ VOR AGUASCALIENTES (AGU) 214241N 1021909W ▲ ALIPA 211729N 1020139W ▲ TIDIL 202907N 1012823W ▲ AXOBI 201143N 1011631W	141° 321° 30	18000 15000	20	↓	ACC/MEXICO SECTOR 8 127.3 MHZ	
	141° 321° 57 (64/69)				ACC/MEXICO SECTOR 10 133.2 MHZ	
	141° 321° 21					
	141° 321° 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
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 ▲ PAVON 182530N 0921004W ▲ VOR CARMEN (CME) 183938N 0914819W ▲ CONTO 185651N 0912914W ▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W ▲ ILELA 203046N 0902519W ▲ URPUP 204442N 0900018W ▲ VOR MERIDA (MID) 205617N 0893922W	126° 306° 24 126° 306° 55 101° 281° 47 120° 300° 19 120° 300° 84 121° 301° 24 121° 302° 25 122° 302° 25 057° 237° 23 (19/121) 057° 237° 18 058° 238° 36 059° 239° 63 089° 272° 76 092° 272° 25 054° 235° 25 053° 235° 20 (37/33) 053° 235° 25 045° 226° 25 046° 226° 77 (57/45) 006° 185° 41 059° 239° 27 059° 240° 23	18000 15000 18000 16000 18000 14000 18000 4000 18000 3000 18000 4000	Clase D Class D Clase G Class G Clase D Class D Clase E Class E Clase D Class D Clase D Class D Clase E Class E Clase E Class E Clase D Class D Clase D Class D Clase E Class E Clase E Class E Clase D Class D Clase D Class D Clase E Class E Clase D Class D Clase D Class D	20	↓ ↑	ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 MHZ ACC/MEXICO SECTOR 4 123.5 MHZ ACC/MERIDA SECTOR 1 128.30 MHZ ACC/MERIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16) 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 FRECUENCIA FREQUENCY		
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION						
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 Clase D Class D	20	↓	ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ			
	248° 068° 30							
	216° 036° 39 (64/51)	18000 13000 Clase E Class E				ACC/MEXICO SECTOR 9 133.1 MHZ		
	216° 036° 11							
	216° 035° 11				Clase D Class D			
	216° 035° 29							
	216° 035° 25	ACC/MEXICO SECTOR 10 133.2 MHZ						
	219° 039° 25							
	219° 039° 16							
	219° 039° 25				ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 MHZ			
	238° 057° 25							
	238° 057° 38							
	Clase E Class E	ACC/MEXICO SECTOR 6 126.15 MHZ						
V18								
▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W ▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W ▲ VOR MEXICO (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° 037° 79	18000 14000 Clase E Class E	20	↓	ACC/MEXICO SECTOR 2 124.0 MHZ			
	247° 066° 40	18000 15000 Clase D				ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ		
	251° 071° 29	18000 14000 Class D			↑		↓	ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 MHZ
	265° 084° 25	18000 17000 Clase D Class D						
	265° 084° 41 (75/65)							
	265° 084° 23							
	265° 084° 52							
	258° 078° 30 (27/60)	18000 15000 Clase E Class E				↓		
	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	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	
V19							
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W ▲ ONKAL 270523N 0994915W ▲ SASES 264417N 1000436W ▲ NOTAL 263231N 1001307W ▲ URTUS 260612N 1000911W ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W ▲ URSUR 251633N 1000239W ▲ KERGA 245643N 1000017W ▲ ITBEN 243938N 0995815W ▲ ONGUB 240357N 0992017W ▲ 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 ▲ MUXEP 195008N 0982133W ▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W	<u>208°</u> 028° 25	<u>18000</u> 13000	Clase D Class D	20	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ	
	<u>208°</u> 028° 25		<u>18000</u> 9000				Clase E Class E Clase D Class D
	<u>208°</u> 028° 14						
	<u>167°</u> 347° 27	<u>18000</u> 13000	Clase E Class E Clase D Class D		↓		
	<u>167°</u> 347° 20				↑		
	<u>169°</u> 349° 30				↓		
	<u>169°</u> 349° 20	<u>18000</u> 6000	Clase E Class E Clase D Class D		↓	ACC/MONTERREY SECTOR 2 125.42 MHZ	
	<u>169°</u> 349° 17						
	<u>130°</u> 310° 50						
	<u>130°</u> 310° 30				↑		
	<u>138°</u> 318° 30						
	<u>138°</u> 319° 49						
	<u>139°</u> 319° 25	<u>18000</u> 15000	Clase D Class D Clase E Class E Clase D Class D		↑	ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ	
	<u>185°</u> 005° 50 (65/97)						
	<u>185°</u> 005° 37						
	<u>185°</u> 005° 34						
	<u>185°</u> 005° 28						
	<u>185°</u> 005° 12	↑				ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	

V20							
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W ▲ NOTAK 271939N 1000100W ▲ USBAR 271459N 1001932W ▲ ITPUM 270850N 1004346W ▲ VOR MONCLOVA (MOV) 265720N 1012816W ▲ MURDU 263815N 1015516W ▲ IPSAG 254935N 1030257W	<u>250°</u> 070° 25	<u>18000</u> 9000	Clase D Class D	20	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ	
	<u>250°</u> 070° 17		<u>18000</u> 14000				Clase E Class E
	<u>250°</u> 069° 22 (71/35)						
	<u>249°</u> 068° 42	<u>18000</u> 14000	Clase E Class E		↑		
	<u>226°</u> 046° 31						
	<u>226°</u> 045° 78 (53/81)						
	<u>225°</u> 044° 25	↑				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	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
V21 (cont.)						
▲ VOR PUEBLA (PBC) 190939N 0982213W	174° 352° 20	18000 12000 Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
▲ TUMEN 184945N 0982129W	260° 080° 30			↑	↓	ACC/MEXICO SECTOR 4 123.5 MHZ
▲ VOR CUAUTLA (CUA) 184707N 0985403W	191° 011° 18			↓		
▲ AMEKU 182952N 0985911W	191° 011° 53					
▲ VOKAM 173913N 0991411W	204° 024° 11					
▲ ANALU 172924N 0991953W	204° 024° 20					
▲ MUVAR 171147N 0993005W	204° 024° 30					
▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W						
V22						
▲ VOR AGUASCALIENTES (AGU) 214241N 1021909W	126° 306° 25	18000 12000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 8 127.3 MHZ
▲ SETOS 212549N 1015918W	126° 307° 13					ACC/MEXICO SECTOR 10 133.2 MHZ
▲ AMOVA 211646N 1014842W	127° 307° 25					
▲ VOR LEON (BJX) 205951N 1012857W	101° 281° 25					
▲ AVRIK 205223N 1010325W	101° 281° 5	18000 13000 Clase D Class D		↓		ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
▲ MEDAB 205055N 1005821W	101° 281° 21 (36/40)					
▲ URNAT 204437N 1003702W	101° 281° 25					
▲ VOR QUERETARO (QET) 203703N 1001137W	122° 303° 24					
▲ TIKEB 202207N 0995136W	122° 303° 60	18000 16000 Clase E Class E		↓		
▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194434N 0990147W	094° 274° 16					
▲ ALKOM 194150N 0984517W	094° 274° 20					
▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W	097° 279° 33 (61/68)					
▲ ALMET 193041N 0974922W	100° 280° 45	18000 8000 Clase E Class E		↓		
▲ TEVET 192018N 0970244W	100° 280° 50					
▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W	120° 300° 25					
▲ IPTAK 185434N 0954928W	120° 300° 38					
▲ DUPLO 183317N 0951630W	120° 300° 48	18000 9000 Clase D Class D		↓		
▲ VOR MINATITLAN (MTT) 180610N 0943456W	131° 313° 103 (70/58)					
▲ URVOD 165216N 0931953W	131° 313° 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
V22 (cont.)						
▲ VOR TUXTLA (TGZ) 163414N 0930148W ▲ LENOP 162435N 0923747W ▲ VOR COMITAN (CMT) 161041N 0920327W	109° 289° 25	18000 11000 Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MERIDA SECTOR 1 128.30 MHZ
	109° 289° 36					
		Clase G Class G				
V23						
▲ VOR MONCLOVA (MOV) 265720N 1012816W ▲ OBSEV 262400N 1004925W ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W ▲ RETOS 251228N 0992532W ▲ SESNO 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 VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W ▲ 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	129° 309° 48	18000 15000 Clase E Class E	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ
	129° 309° 54 (60/42)					
		128° 308° 50		18000 10000 Clase D Class D		↑
		129° 309° 24				
		168° 348° 44	Clase E Class E			
		168° 348° 30				
		123° 303° 30	18000 7000 Clase D Class D	↓		
		123° 303° 11				
		123° 303° 13				
		154° 334° 29		ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ		
		154° 334° 25				
		162° 342° 25	18000 9000 Clase D Class D			
		162° 342° 79 (48/56)				
		135° 317° 113 (53/60)	Clase E Class E			
		106° 286° 25	18000 9000 Clase D Class D			
		106° 286° 35				
		106° 287° 70 (107/97)	Clase E Class E			
		107° 288° 49		Clase D Class D	ACC/MERIDA SECTOR 1 128.30 MHZ	
		108° 288° 25				
		156° 336° 25	18000 13000			
		156° 335° 92 (67/50)			Clase G Class G	
			↑			

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
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	247° 067° 21	18000 8000 Clase D Class D	20	↓ ↑	ACC/MEXICO SECTOR 4 123.5 MHZ ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 MHZ	
	239° 059° 27	18000 15000 Clase E Class E Clase D Class D				
	239° 058° 20 (82/60)					
	238° 057° 45					
	237° 057° 5					
	237° 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 ▲ LETIL 215350N 0980052W ▲ PIVOL 211442N 0981550W ▲ VOR PACHUCA (PCA) 200755N 0984104W ▲ ALKOM 194150N 0984517W ▲ OTMOS 190821N 0985039W ▲ VOR CUAUTLA (CUA) 184707N 0985403W	182° 002° 25	18000 9000 Clase D Class D Clase E Class E Clase D Class D	20	↓ ↑ ↓	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ ACC/MEXICO SECTOR 9 133.1 MHZ ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ ACC/MEXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	182° 001° 17					
	181° 000° 112 (106/104)					
	180° 359° 30					
	179° 359° 25					
	194° 013° 25	18000 12000 Clase E Class E		↑ ↓ ↑		
	194° 013° 41					
	194° 013° 71					
	183° 003° 26					
	183° 004° 34					
	184° 004° 21					
V26						
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W ▲ XOVES 270218N 0994145W ▲ RUDMA 263806N 0994937W ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W ▲ URTOB 252246N 1002645W ▲ BEROS 244859N 1005548W	191° 011° 25	18000 7000 Clase D Class D	20	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ	
	191° 011° 25					
	191° 011° 54 (63/41)					
	213° 033° 30 (60/63)	18000 16000				
	213° 030° 43					
	210° 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	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		
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	<u>214°</u> 033° 44 (42/59)	<u>18000</u> 12000 Clase E Class E	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ		
	<u>214°</u> 033° 57	<u>18000</u> 14000 Clase D Class D		↑		ACC/MEXICO SECTOR 7 123.9 MHZ		
	<u>186°</u> 006° 36						ACC/MEXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
	<u>186°</u> 006° 22							
	<u>186°</u> 007° 51							
	<u>187°</u> 007° 37							
	<u>215°</u> 035° 30			<u>18000</u> 16000 Clase D Class D	↑			
	<u>215°</u> 034° 24 (44/65)	↓						
	<u>214°</u> 033° 11							
	<u>213°</u> 033° 44							
	V26W							
	▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W ▲ USBIM 195950N 1040820W ▲ IGROT 194950N 1041327W ▲ UDLOG 193134N 1042247W ▲ VOR MANZANILLO (ZLO) 190858N 1043417W	<u>230°</u> 049° 56		<u>18000</u> 15000 Clase D Class D	20	↑		ACC/MEXICO SECTOR 6 126.15 MHZ
<u>197°</u> 018° 11								
<u>197°</u> 018° 20								
<u>197°</u> 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	<u>089°</u> 270° 94	<u>18000</u> 7000 Clase E Class E	20	↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ		
	<u>090°</u> 270° 30	Clase D Class D				ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ		
	<u>113°</u> 293° 30							
	<u>113°</u> 293° 20	<u>18000</u> 5000						
	<u>114°</u> 294° 28							
	<u>115°</u> 295° 25							
	<u>095°</u> 275° 20						<u>18000</u> 16000 Clase D Class D	ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ
	<u>095°</u> 275° 63 (89/77)	ACC/MAZATLAN SECTOR 5 124.2 MHZ						
	<u>096°</u> 276° 33							
	<u>097°</u> 277° 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	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
V27 (cont.)						
▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W	119° 299° 44	18000 13000	Clase D Class D	20	↓	ACC/MAZATLAN SECTOR 5 124.2 MHZ
▲ VEVRA 234212N 1035231W	120° 300° 6					ACC/MEXICO SECTOR 7 123.9 MHZ
▲ SEKUB 233830N 1034705W	120° 300° 12		Clase E Class E			
▲ 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/MEXICO 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					
▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W	150° 330° 25					
▲ 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° 335° 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	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		
V27E								
▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W ▲ KESGO 163802N 0962838W ▲ NUDOS 161947N 0961459W ▲ VOR HUATULCO (HUX) 154640N 0961541W	<u>140°</u> 320° 25	<u>18000</u> 16000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 4 123.5 MHZ		
	<u>140°</u> 320° 22							
	<u>176°</u> 356° 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 MEXICO (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	<u>092°</u> 273° 25	<u>18000</u> 15000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 MHZ		
	<u>092°</u> 273° 46							
	<u>138°</u> 318° 23						↑	
	<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° 41	<u>18000</u> 16000 Clase E Class E		↓		ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ		
	<u>117°</u> 297° 25							
	<u>117°</u> 297° 25							
	<u>092°</u> 272° 25	<u>18000</u> 15000 Clase E Class E					ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	<u>092°</u> 273° 36							
	<u>093°</u> 275° 102							
	<u>095°</u> 276° 63	Clase D Class D						
	<u>096°</u> 276° 25							
	<u>091°</u> 271° 25							
	<u>091°</u> 274° 173 (123/75)	Clase E Class E		↑				
	V29							
	▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W ▲ LIDAR 195830N 0960804W ▲ AMORA 193333N 0960942W	<u>111°</u> 291° 83		<u>18000</u> 6000 Clase E Class E	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 2 124.0 MHZ
		<u>180°</u> 360° 25						
		<u>180°</u> 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	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		
V29 (cont.)								
▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W ▲ LEXUR 184417N 0961729W ▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W ▲ MASAS 162629N 0965405W ▲ VOR ESCONDIDO (PXM) 155230N 0970454W	<u>190°</u> 010° 25	<u>18000</u> 13000 Clase D Class D	20	↓ ↑	ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ			
	<u>190°</u> 009° 108 (108/25)					<u>18000</u> 15000 Clase E Class E	ACC/MEXICO SECTOR 4 123.5 MHZ	
	<u>193°</u> 013° 33							
	<u>193°</u> 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	<u>261°</u> 080° 25	<u>18000</u> 16000 Clase D Class D	20	↓ ↑	ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ			
	<u>260°</u> 079° 25					<u>18000</u> 4000 Clase E Class E	ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ ACC/MERIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)	
	<u>259°</u> 078° 157 (120/87)							
	<u>226°</u> 045° 77 (45/57)	Clase D Class D			ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ			
	<u>225°</u> 045° 25							
V31								
▲ VOR MINATITLAN (MTT) 180610N 0943456W ▲ VOR IXTEPEC (IZT) 162750N 0950542W	<u>192°</u> 012° 103	<u>18000</u> 5000 Clase E Class E	20	↑ ↓	ACC/MERIDA 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 ▲ VOR PASTEJE (PTJ) 193845N 0994753W ▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W ▲ VOR CUERNAVACA (CVJ) 184931N 0991609W ▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W	<u>068°</u> 248° 30	<u>18000</u> 11000 Clase D Class D	20	↓ ↑	ACC/MEXICO SECTOR 6 126.15 MHZ			
	<u>068°</u> 248° 20					<u>18000</u> 15000 Clase D Class D	↑ ↑	ACC/MEXICO SECTOR 10 133.2 MHZ
	<u>068°</u> 249° 28							
	<u>068°</u> 249° 3							
	<u>069°</u> 249° 25							
	<u>124°</u> 304° 30							
	<u>124°</u> 304° 7							
	<u>124°</u> 304° 54							
	<u>124°</u> 304° 23							
	<u>124°</u> 304° 11							
	<u>138°</u> 318° 23	<u>18000</u> 14000		↓ ↑	ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 MHZ			
	<u>145°</u> 327° 35							
	<u>170°</u> 350° 9					<u>18000</u> 8000 Clase D Class D	↑	ACC/MEXICO 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) (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
V33						
▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W ▲ OTILO 184519N 0960143W ▲ MISAS 182909N 0955503W ▲ RETOM 181848N 0955047W ▲ OMATO 173548N 0953312W ▲ VOR IXTEPEC (IZT) 162750N 0950542W	<u>155°</u> 335° 25	<u>18000</u> 13000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
	<u>155°</u> 335° 17					
	<u>155°</u> 335° 11					ACC/MEXICO SECTOR 4 123.5 MHZ
	<u>154°</u> 335° 46					
	<u>155°</u> 335° 73 (114/58)	Clase E Class E	↑	ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ		
V34						
▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W ▲ ALUNI 201731N 0981605W ▲ 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° 49	<u>18000</u> 13000 Clase E Class E	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 2 124.0 MHZ
	<u>243°</u> 062° 25					
	<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 D Class D				
	<u>257°</u> 076° 25					
	<u>257°</u> 076° 75					
	V35					
▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W ▲ EMAKI 254631N 0994402W ▣ DOTOR 254645N 0991227W ▲ VOR REYNOSA (REX) 260038N 0981355W	<u>084°</u> 264° 20	<u>18000</u> 6000 Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ
	<u>084°</u> 265° 29					
	<u>069°</u> 249° 55	<u>18000</u> 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	<u>122°</u> 302° 43	<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>122°</u> 303° 23 (70/76)					ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	<u>123°</u> 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 CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCION 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 0993507W ▲ 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	<u>176°</u> 356° 50	<u>18000</u> 9000 Clase D Class D	20	↑		ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ
	<u>176°</u> 356° 4					
	<u>206°</u> 026° 4					
	<u>206°</u> 026° 30					
	<u>206°</u> 026° 20					
	<u>274°</u> 094° 30	<u>18000</u> 14000 Clase D Class D		↓		ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ
	<u>274°</u> 094° 52					
	<u>250°</u> 068° 101					
	<u>194°</u> 014° 25	<u>18000</u> 12000 Clase D Class D		↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 5 124.2 MHZ
	<u>194°</u> 014° 29					
	<u>223°</u> 043° 54					
	<u>179°</u> 359° 50	<u>18000</u> 14000 Clase D Class D		↓	ACC/MEXICO SECTOR 7 123.9 MHZ	
	<u>179°</u> 359° 25 (68/96)					
	<u>179°</u> 358° 17					
	<u>178°</u> 358° 45					
	<u>178°</u> 358° 26					
	<u>199°</u> 019° 19	<u>18000</u> 10000 Clase D Class D		↓		ACC/MEXICO SECTOR 6 126.15 MHZ
	<u>199°</u> 020° 30					
V38						
▲ PERGO 211624N 0894249W ▲ VOR MERIDA (MID) 205617N 0893922W ▲ RENES 203404N 0892706W ▲ LIFTS 201145N 0891450W ▲ VOR CHETUMAL (CTM) 183033N 0882001W	<u>171°</u> 351° 20	<u>18000</u> 3000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 5 123.75 MHZ
	<u>153°</u> 333° 25					ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	<u>153°</u> 333° 25					
	<u>153°</u> 333° 114 (90/74)	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				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT	
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN		FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6	
V39							
▲ VOR PIEDRAS (PNG) 283755N 1003218W	167° 347° 50	18000 9000	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	Clase E Class E					
▲ SASES 264417N 1000436W	208° 028° 14						
▲ NOTAL 263231N 1001307W	208° 028° 38						
▲ GABLA 260043N 1003556W	208° 028° 11						
▲ NOVUL 255126N 1004233W	208° 027° 22				Clase D Class D		
▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W	195° 015° 35				18000 14000	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ
▲ OMEVO 245954N 1010906W	195° 013° 15	Clase E Class E		↑			
▲ FLANE 244542N 1011449W	195° 013° 39						
▲ VOR CONCEPCION (CDR) 240935N 1012915W	158° 339° 38	18000 12000		↓			
▲ ALOVO 233238N 1011819W	159° 340° 55 (61/57)						Clase D Class D
▲ DUPMI 223932N 1010249W	160° 340° 25	↓					
▲ 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						
▲ VOR LEON (BJX) 205951N 1012857W	154° 334° 26	18000 11000		↓			
▲ URVEM 203523N 1011928W	154° 334° 10						Clase D Class D
▲ OMINA 202555N 1011548W	154° 334° 13						
▲ ANIDA 201408N 1011116W	154° 333° 25						
▲ VOR MORELIA (MLM) 195038N 1010213W	184° 004° 29	18000 17000		↓		ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 MHZ	
▲ TUZAS 192236N 1010747W	184° 005° 51 (60/77)						Clase D Class D
△ ALIPO 183243N 1011736W	185° 005° 7						
▲ 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	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	
V39E							
▲ VOR POTOSI (SLP) 221523N 1005550W	182° 002° 42	18000 14000	20		↑	ACC/MEXICO SECTOR 8 127.3 MHZ	
▲ KARIR 213329N 1010139W	212° 032° 42	Clase D Class D				ACC/MEXICO SECTOR 10 133.2 MHZ	
▲ VOR LEON (BJX) 205951N 1012857W							
V40							
▲ VOR MEXICALI (MXL) 323752N 1151415W	184° 004° 25	18000 10000	20	↑ ↓ ↑	↓	ACC/MAZATLAN SECTOR 1 128.3 MHZ	
▲ ONDUM 321354N 1152240W	184° 004° 105	Clase D Class D					
▲ VOR QUINTIN (SQN) 303243N 1155720W	133° QDM 135° 182	18000 16000				Clase G Class G	
▲ NDB NEGRO (GRN) 280137N 1140120W	QDM 236° 238° 119	18000 12000					ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ
							ACC/MAZATLAN SECTOR 7 128.75 MHZ (Ver horario en ENR 2.1-13)
▲ KEKMA 284713N 1115605W	QDM 236° 239° 25 (49/120)	Clase D Class D					ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ
▲ OTNOG 285630N 1112942W	QDM 236° 239° 25						
▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W							
V41							
▲ VOR TIJUANA (TIJ) 323226N 1165710W	098° 278° 30	18000 15000	20	↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 1 128.3 MHZ	
▲ ULDUD 322212N 1162344W	098° 279° 26	Clase D Class D					
▲ DAPAN 321316N 1155458W	042° 222° 18	18000 9000					
▲ NORAR 322316N 1153820W	042° 222° 25	Clase D Class D					
▲ VOR MEXICALI (MXL) 323752N 1151415W	114° 296° 25	18000 4000					
▲ AMUDI 322245N 1145038W	114° 296° 99 (70/54)						
▲ VOR PEÑASCO (PPE) 312202N 1131805W	127° 309° 119	18000 8000				Clase G Class G	
▲ LIDUK 295136N 1114736W	130° 310° 35	Clase D Class D					ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ
▲ OMTIB 292453N 1112134W	130° 310° 25						
▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W	138° 318° 30					18000 7000	
▲ MIURA 284024N 1104446W	138° 319° 50 (59/62)						
▲ SEBEK 275801N 1101427W	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 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	
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/MAZATLAN 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>185°</u> 005° 54				↓		
	<u>185°</u> 005° 25	↓					
	<u>185°</u> 005° 47						
V42							
▲ 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 ▲ OLULI 270842N 1100630W ▲ VOR OBREGON (CEN) 272341N 1095014W	<u>129°</u> 309° 30	<u>18000</u> 12000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 1 128.3 MHZ	
	<u>129°</u> 309° 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> 302° 188 (114/74)	<u>18000</u> 15000					ACC/MAZATLAN SECTOR 7 128.75 MHZ (Ver horario en ENR 2.1-13)
	<u>034°</u> 215° 96	<u>18000</u> 6000 Clase D Class D				ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ	
	<u>035°</u> 215° 21					ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ	
						↑	
	V43						
▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W ▲ OVEGI 252511N 0974620W ▲ AGUAS 245545N 0980721W ▲ TULUS 235918N 0984557W ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W	<u>209°</u> 029° 25	<u>18000</u> 5000 Clase D Class D	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						

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
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 ▲ DERVI 190437N 0993548W ▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W ▲ MASAS 162629N 0965405W ▲ VOR HUATULCO (HUX) 154640N 0961541W	219° 039° 34 (33/30)	18000 13000 Clase E Class E	20	↓ ↑ ↓ ↑		ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
	230° 051° 52 (37/40)	18000 11000 Clase D Class D				ACC/MEXICO SECTOR 8 127.3 MHZ
	231° 052° 25	18000 12000 Clase D Class D				ACC/MEXICO SECTOR 9 133.1 MHZ
	152° 332° 25	18000 15000 Clase D Class D				ACC/MEXICO SECTOR 10 133.2 MHZ
	152° 331° 57					
	151° 331° 25					
	152° 333° 25					
	152° 333° 20	18000 18000 Clase E Class E Clase D Class D				ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 MHZ
	158° 338° 17					
	155° 335° 36					
	136° 316° 31					
	130° 311° 190	18000 18000 Clase E Class E Clase D Class D				ACC/MEXICO SECTOR 4 123.5 MHZ
	131° 311° 54					
						18000 18000 Clase E Class E
V44						
▲ VOR MERIDA (MID) 205617N 0893922W ▲ TULUM 205735N 0890449W ▲ EPNAS 205815N 0884600W ▲ LOKMA 205931N 0880629W ▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W	088° 268° 32	18000 7000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	088° 268° 18	18000 7000 Clase D Class D				
	088° 269° 37	18000 7000 Clase E Class E				
	089° 270° 70	18000 7000 Clase D Class D				
		18000 7000 Clase D Class D				
V45						
▲ VOR MERIDA (MID) 205617N 0893922W ▲ DURPI 205001N 0891328W ▲ NAPRI 204343N 0884742W ▲ VOR KAUA (CZA) 203835N 0882654W	104° 285° 25	18000 3000 Clase D Class D	20	↓ ↑		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	105° 286° 25	18000 3000 Clase D Class D				
	106° 286° 20	18000 3000 Clase E Class E				
	096° 276° 37	18000 3000 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				DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT	
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION		IMPAR ODD	PAR EVEN	FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
V49							
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W ▲ DUVKA 270134N 0992944W ▲ MATUR 263638N 0992537W ▲ TALBI 261917N 0992245W ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W ▲ TALPU 231921N 0985526W △ SILAC 223854N 0985146W ▲ 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 ▲ TADKO 192927N 1011259W ▲ AXAKO 182653N 1014428W ▲ AVROX 180010N 1013602W ▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W	<u>167°</u> 347° 25 (122/104)	<u>18000</u> 13000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ	
	<u>167°</u> 347° 25						Clase E Class E
	<u>167°</u> 347° 17						
	<u>166°</u> 346° 159						
	<u>169°</u> 349° 23	<u>18000</u> 7000 Clase D Class D			ACC/MONTERREY SECTOR 2 125.42 MHZ		
	<u>169°</u> 349° 40 (49/51)				ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ		
	<u>169°</u> 349° 37				↑		
	<u>216°</u> 036° 39 (64/51)					ACC/MEXICO SECTOR 9 133.1 MHZ	
	<u>216°</u> 036° 11						
	<u>216°</u> 035° 11	Clase D Class D					
	<u>216°</u> 035° 29			Clase D Class D			
	<u>216°</u> 035° 25				ACC/MEXICO SECTOR 10 133.2 MHZ		
	<u>219°</u> 039° 25						
	<u>219°</u> 039° 16	↑					
	<u>219°</u> 039° 25			↓			
	<u>199°</u> 019° 23				ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 MHZ		
	<u>199°</u> 019° 70						
	<u>158°</u> 338° 28	ACC/MEXICO SECTOR 6 126.15 MHZ					
	<u>158°</u> 338° 25			ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 MHZ			
	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 ▲ CAREL 151106N 0923109W ▲ VOR TAPACHULA (TAP) 144732N 0922233W	<u>119°</u> 300° 25	<u>18000</u> 6000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ	
	<u>120°</u> 300° 28 (28/25)						Clase E Class E
	<u>223°</u> 041° 41 (32/49)	<u>18000</u> 16000		↓			
	<u>221°</u> 041° 40						
	<u>157°</u> 337° 25	<u>18000</u> 12000 Clase D Class D		↓			
	<u>157°</u> 337° 63 (66/47)						
	<u>157°</u> 337° 25	Clase F Class F		↑			

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				
1	2	3	4	5		6
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 Clase G Class G Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ
	166° 346° 53					ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ
	204° 024° 11			↓	↑	
	204° 024° 21					
	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 MAZATLAN (MZT) 230938N 1061615W	132° 312° 30	18000 8000 Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ
	132° 313° 70					ACC/MAZATLAN 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					
V54						
▲ VOR PACHUCA (PCA) 200755N 0984104W ▲ REXES 195509N 0973355W ▲ IKLES 193420N 0965645W ▲ ONBAD 192130N 0963402W ▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W	095° 275° 64	18000 16000 Clase D Class D	20	↑	↓	ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
	116° 296° 41					ACC/MEXICO SECTOR 2 124.0 MHZ
	117° 297° 25	Clase E Class E Clase D Class D		↑	↓	ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
	117° 297° 25					
V55						
▲ VOR PIEDRAS (PNG) 283755N 1003218W ▲ VOR MONCLOVA (MOV) 265720N 1012816W ▲ PIKBU 255422N 1010400W ▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W	201° 020° 112 (70/42)	18000 7000 Clase E Class E	20	↑	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ
	155° 336° 66	18000 12000				ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ
	156° 336° 23	Clase D Class D		↓	↑	
	130° 310° 15	18000 16000				

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
V55 (cont.)						
▲ LIRGA 252205N 1004407W ▲ ELERA 245706N 1001701W ▲ ITBEN 243938N 0995815W ▲ ONGUB 240357N 0992017W ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W	<u>130°</u> 310° 35	<u>18000</u> 16000 Clase E Class E	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ
	<u>130°</u> 310° 24 (39/115)					
	<u>130°</u> 310° 50	<u>18000</u> 13000 Clase D Class D				
	<u>130°</u> 310° 30					
					↑	
V56						
▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W ▲ VOBED 205623N 0871313W ▲ UDGUV 204826N 0874629W ▲ VOR KAUA (CZA) 203835N 0882654W ▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W	<u>258°</u> 077° 21	<u>18000</u> 3000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	<u>257°</u> 077° 32 (50/42)					
	<u>257°</u> 076° 39					
	<u>248°</u> 066° 126 (80/46)	<u>18000</u> 6000 Clase E Class E		↓		
					ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ ACC/MERIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)	
			↑			
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	<u>062°</u> 242° 25	<u>18000</u> 10000 Clase D Class D	20	↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ
	<u>062°</u> 242° 25					
	<u>062°</u> 242° 38					
	<u>022°</u> 202° 10	Clase G Class G				
	<u>022°</u> 202° 45					
	<u>022°</u> 202° 25					Clase D Class D
	↑					
V58						
▲ VOR MEXICALI (MXL) 323752N 1151415W ▲ NORAR 322316N 1153820W ▲ DAPAN 321316N 1155458W ▲ NDB ENSENADA (ENS) 314745N 1163625W	<u>222°</u> 042° 25	<u>18000</u> 9000 Clase D Class D	20		↓	ACC/MAZATLAN SECTOR 1 128.3 MHZ
	<u>222°</u> 042° 18					
	<u>QDM 041°</u> QDM 221° 43					
			↑			
V59						
▲ VOR CUAUTLA (CUA) 184707N 0985403W ▲ VOR CUERNAVACA (CVJ) 184931N 0991609W ▲ MAXUL 185319N 1000332W	<u>272°</u> 092° 21	<u>18000</u> 8000 Clase D Class D	20		↓	ACC/MEXICO SECTOR 4 123.5 MHZ
	<u>270°</u> 090° 45	Clase G Class G				
				↑	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 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
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/MEXICO SECTOR 8 127.3 MHZ
	242° 061° 17					
	241° 061° 12					
	241° 061° 30					
	212° 032° 30	18000 12000 Clase D Class D		↓		
	212° 032° 10					
	212° 032° 50					
	185° 005° 40	18000 16000 Clase D Class D		↓	ACC/MEXICO SECTOR 6 126.15 MHZ	
	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/MEXICO SECTOR 8 127.3 MHZ
	227° 047° 16					
	187° 007° 37					
	V63					
▲ VOR NORIA (TTM) 225804N 0994622W ▲ VOR PASTEJE (PTJ) 193845N 0994753W	174° 354° 199 (89/110)	18000 17000 Clase E Class E Clase D Class D	20	↓	↑	ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
						ACC/MEXICO SECTOR 9 133.1 MHZ
						ACC/MEXICO SECTOR 10 133.2 MHZ
						ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 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					
	V68					
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W ▲ LIPTU 271245N 0995727W ▲ EMPIX 270108N 1001726W ▲ TAGIB 264347N 1004656W ▲ OBSEV 262400N 1004925W	232° 052° 25	18000 11000 Clase D Class D	20	↑		ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ
	232° 052° 21					
	232° 052° 32					
	181° 001° 20					
	181° 001° 26	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 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
V68 (cont.)						
▲ HERTY 255741N 1005242W ▲ IGVOR 255257N 1005317W ▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W	<u>181°</u> 001° 5	<u>18000</u> 11000 Clase D Class D	20	↑		ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ
	<u>181°</u> 001° 20					ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ
	V70					
▲ VOR BROWNSVILLE (BRO) 255527N 0972231W ▲ YONIS 255459N 0973148W △ ACREW 255436N 0973948W ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W	<u>258°</u> 079° 8	<u>18000</u> 5500 Clase E Class E Clase D Class D	20	↑	↓	USA
	<u>258°</u> 079° 7					ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
	<u>258°</u> 081° 132					ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ
	V81					
▲ ALKEM 294828N 1043513W ▲ KIPAL 293014N 1045826W ▲ VIKMU 285954N 1053631W ▲ VOR CHIHUAHUA (CUU) 284259N 1055731W	<u>219°</u> 040° 27	<u>18000</u> 14000 Clase E Class E	20	↑	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHZ
	<u>219°</u> 040° 45					
	<u>220°</u> 040° 25	Clase D Class D				
	V83					
▲ VOR PIEDRAS (PNG) 283755N 1003218W ▲ ITPUM 270850N 1004346W ▲ TAGIB 264347N 1004656W ▲ OBSEV 262400N 1004925W ▲ HERTY 255741N 1005242W ▲ IGVOR 255257N 1005317W ▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W	<u>181°</u> 001° 89	<u>18000</u> 11000 Clase E Class E	20	↑		ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ
	<u>181°</u> 001° 25					
	<u>181°</u> 001° 20					
	<u>181°</u> 001° 26					
	<u>181°</u> 001° 5					
	<u>181°</u> 001° 20	Clase D Class D	ACC/MONTERREY SECTOR 4 126.4 MHZ			
	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	<u>242°</u> 063° 15	<u>18000</u> 4000 Clase D Class D	20	↑	↓	USA
	<u>242°</u> 063° 18					ACC/MAZATLAN SECTOR 1 128.3 MHZ
	<u>254°</u> 074° 30	<u>18000</u> 11000 Clase D Class D				
	<u>254°</u> 074° 27					
	<u>254°</u> 074° 30					
	V137					
▲ VOR IMPERIAL (IPL) 3244.93N 11530.51W ▲ NOVOS 324033N 1152026W ▲ VOR MEXICALI (MXL) 323752N 1151415W	<u>103°</u> 285° 10	<u>18000</u> 3000 Clase D Class D	20	↑	↓	USA
	<u>103°</u> 285° 6					ACC/MAZATLAN 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) (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
V163						
▲ VOR BROWNSVILLE (BRO) 255527N 0972231W ▲ GROSZ 255105N 0972645W ▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W	<u>212°</u> 037° 6	<u>18000</u> 2000 Clase D Class D	20		↓	USA
	<u>212°</u> 037° 6					ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
					↑	
V280						
▲ VOR EL PASO (ELP) 314857N 1061655W ▲ FARCY 314234N 1062205W ▲ VOR JUAREZ (CJS) 313810N 1062537W ▲ DUXAT 311123N 1062112W ▲ VOKOM 302726N 1061404W ▲ UMEDO 295230N 1060828W ▲ ULURO 290749N 1060124W ▲ VOR CHIHUAHUA (CUU) 284259N 1055731W	<u>203°</u> 025° 8	<u>18000</u> 8000	20		↓	USA
	<u>203°</u> 025° 5					ACC/MONTERREY SECTOR 5 125.6 MHZ
	<u>162°</u> 342° 27	<u>18000</u> 16000 Clase D Class D			↓	
	<u>162°</u> 343° 44					
	<u>163°</u> 344° 35 (106/70)	Clase E Class E				
	<u>164°</u> 344° 45					
	<u>164°</u> 344° 25	Clase D Class D				
					↑	
V359						
▲ VOR LAREDO (LRD) 272843N 0992504W ▲ WEGUS 272736N 0992916W ▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W	<u>244°</u> 068° 4	<u>18000</u> 3000 Clase D Class D	20		↓	USA
	<u>244°</u> 068° 4					ACC/MONTERREY SECTOR 3 127.4 MHZ
					↑	
V387						
▲ MC ALLEN (MFE) 261026N 0981427W ▲ PYRAN 260306N 0981403W ▲ VOR REYNOSA (REX) 260038N 0981355W ▲ ONDEV 253540N 0981122W ▲ LIBOX 251346N 0980909W ▲ AGUAS 245545N 0980721W ▲ URVUT 241516N 0980318W ▲ AVUMO 231318N 0975712W ▲ URVOX 224217N 0975411W ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	<u>168°</u> 348° 7	<u>18000</u> 2000	20		↓	USA
	<u>168°</u> 348° 3					ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
	<u>167°</u> 349° 25	<u>18000</u> 12000 Clase D Class D Clase E Class E				
	<u>167°</u> 349° 22					
	<u>167°</u> 349° 18					
	<u>167°</u> 349° 41 (118/106)					
	<u>169°</u> 349° 62	Clase D Class D				
	<u>169°</u> 349° 31					ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
	<u>169°</u> 349° 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	
V393							
▲ 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	ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ	
	<u>172°</u> 352° 111 (75/65)						
	<u>175°</u> 355° 25						
	<u>165°</u> 345° 21	<u>18000</u> 7000					ACC/MAZATLAN SECTOR 7 128.75 MHZ (Ver horario en ENR 2.1-13)
	<u>165°</u> 345° 25 (43/25)						
	<u>164°</u> 344° 22						
	<u>180°</u> 002° 121 (55/66)	<u>18000</u> 5000 Clase D Class D			ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ		
	<u>160°</u> 340° 65					<u>18000</u> 16000 Clase G Class G	
	<u>160°</u> 340° 74						
	<u>110°</u> 290° 50	 Clase D Class D					
	<u>110°</u> 290° 23						
	↑						
V625							
▲ 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>190°</u> 010° 69						
	<u>190°</u> 010° 30	 Clase D Class D		↓			
	↑						