

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

ENR 3.2 UPPER ATS ROUTES

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV) NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG VOR RDL DIST (NM)	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		
J-1								
▲ VORTAC MISION BAY (MZB) 324656N 1171332W ▲ VOR TIJUANA (TIJ) 323226N 1165710W ▲ JOYAS 321349N 1164829W ▲ 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 ▲ LETER 225305N 1092209W ▲ UDGAL 212133N 1072132W ▲ OVDOR 195323N 1052925W ▲ NUDAS 192337N 1045223W ▲ 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	<u>122°</u> 303° 20	UNL FL200 → FIR Clase A Class A	20	↓	USA			
	<u>146°</u> 326° 20					UNL FL200 Clase A Class A	ACC/MAZATLAN SECTOR 1 128.3 MHZ	
	<u>146°</u> 324° 110							
	<u>133°</u> QDM 135° 182							
	<u>QDM 299°</u> 301° 188							
	<u>144°</u> 325° 101							
	<u>144°</u> 325° 25							
	<u>138°</u> 318° 33							
	<u>138°</u> 318° 33							
	<u>119°</u> 302° 25	UNL FL250 CON GAP Clase A Class A			ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ			
	<u>119°</u> 302° 144					ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ		
	<u>119°</u> 302° 137							
	<u>122°</u> 302° 47							
	<u>122°</u> 302° 22							
	<u>109°</u> 291° 25						UNL FL200 Clase A Class A	ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.7 MHZ
	<u>109°</u> 291° 25							
	<u>109°</u> 292° 119							
	<u>112°</u> 292° 30							
	<u>111°</u> 292° 86	ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ						
	<u>112°</u> 292° 25							
	<u>103°</u> 283° 20							
	<u>103°</u> 284° 143							
	<u>091°</u> 272° 48				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)	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 HUATULCO (HUX) 154640N 0961541W ▲ DURDO 154447N 0960759W ▲ IPSUM 150735N 0933937W ▲ PENVA 145405N 0924730W ▲ VOR TAPACHULA (TAP) 144732N 0922233W	<u>099°</u> 282° 8	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓ <		

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV) NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG VOR RDL DIST (NM)	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
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W ▲ AMEKU 182952N 0985911W ▲ GARES 174138N 0974719W ▲ TABMI 171255N 0970508W ▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W ▲ ISTMO 165214N 0962359W ▲ AVINA 164147N 0955013W ▲ VOR IXTEPEC (IZT) 162750N 0950542W ▲ IMITO 154746N 0935949W ▲ VILGI 150106N 0924416W ▲ VOR TAPACHULA (TAP) 144732N 0922233W	<u>119°</u> 299° 19 <u>119°</u> 299° 83 <u>120°</u> 300° 50 <u>120°</u> 300° 25 <u>102°</u> 282° 20 <u>102°</u> 284° 34 <u>102°</u> 284° 45 <u>118°</u> 299° 75 <u>118°</u> 299° 86 <u>119°</u> 299° 25	<u>UNL</u> FL200 Clase A Class A	20	↓ <		

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV) NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG VOR RDL DIST (NM)	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
J-25						
▲ VOR BROWNSVILLE (BRO) 255527N 0972231W ▲ 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 ▲ ALOMA 220007N 1011712W △ HORTA 215006N 1013109W ▲ PIRAR 205002N 1025333W ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W ▲ TABGO 195212N 1032708W ▲ VOR COLIMA (COL) 191630N 1033444W	<u>214°</u> 036° 12 <u>207°</u> 026° 25 <u>207°</u> 026° 36 <u>207°</u> 026° 66 <u>206°</u> 026° 20 <u>219°</u> 039° 29 <u>219°</u> 039° 34 <u>230°</u> 049° 52 <u>230°</u> 049° 25 <u>226°</u> 044° 25 <u>226°</u> 044° 17 <u>226°</u> 044° 97 <u>226°</u> 044° 30 <u>184°</u> 004° 40 <u>184°</u> 004° 36	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓ <		

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV) NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG VOR RDL DIST (NM)	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		
▲ SUTOL 262625N 0991719W ▲ OVEMA 255952N 0994950W ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W ▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W ▲ PESPA 245552N 1023200W ▲ KATLA 244850N 1024957W ▲ PIXON 244051N 1031008W ▲ ODKOK 242834N 1034056W ▲ FOBOS 242602N 1034715W ▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W ▲ UKIKI 233906N 1052349W ▲ AXABO 233644N 1052804W ▲ CORSA 233033N 1053908W ▲ VOR MAZATLAN (MZT) 230938N 1061615W ▲ ISLAS 230945N 1063801W ▲ VIBSA 230950N 1070534W ▲ AVAVU 230908N 1091606W ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W	220° 041° 39	UNL FL240 Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ		
	220° 041° 20							
	247° 066° 47			↓			ACC/MONTERREY SECTOR 2 SUR 125.42 MHZ	
	240° 058° 95	UNL FL230 CON GAP Clase A Class A			ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ			
	240° 058° 17							
	240° 058° 20							
	240° 058° 31							
	240° 058° 6	ACC/MAZATLAN SECTOR 5 124.2 MHZ						
	240° 058° 44							
	231° 049° 57				UNL FL200 Clase A Class A	ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.7 MHZ		
	231° 049° 4							
	231° 049° 12							
	231° 049° 40	ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ						
	262° 079° 20							
	262° 079° 25							
	262° 079° 120							
	262° 079° 25							
	J-42							
	▲ VORTAC FORT STOCKTON (FST) 305708N 1025832W ▲ AMUKI 293058N 1041739W ▲ SIDPA 284206N 1050114W ▲ VOR DELICIAS (DEL) 281251N 1052654W ▲ LERAS 255433N 1034003W ▲ VOR TORREON (TRC) 253350N 1032430W ▲ AVRAP 250934N 1031754W ▲ PIXON 244051N 1031008W ▲ AXABA 234402N 1025458W ▲ VOR ZACATECAS (ZCL) 225315N 1024136W ▲ MITIN 221820N 1025051W ▲ IMOSO 220433N 1025409W	208° 029° 110			UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	↑
		208° 029° 63						
208° 029° 37								
136° 318° 168		↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 2 SUR 125.42 MHZ				
136° 318° 25								
158° 338° 25								
158° 339° 29								
158° 339° 59				ACC/MAZATLAN SECTOR 5 124.2 MHZ				
159° 339° 52								
186° 006° 36		↑	ACC/MEXICO SECTOR 7 123.9 MHZ					
186° 006° 14								
186° 006° 8								

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)	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
▲ RABIL 215653N 1025629W ▲ GOYAS 210722N 1030924W ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W ▲ TUZAS 192236N 1010747W ▲ ZARCO 192047N 1000009W ▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W	186° 006° 51	UNL FL200 Clase A Class A	20	↑		ACC/MEXICO SECTOR 7 123.9 MHZ
	186° 006° 37					
	110° 292° 141					
	084° 265° 64					
	084° 265° 25					
					↑	ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
J-92						
▲ VORTAC TUCSON (TUS) 320543N 1105454W ▲ VYLLA 312000N 1105658W ▲ DUMBO 303026N 1105919W ▲ SUVLI 293543N 1110147W ▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W ▲ NOTOT 284432N 1110047W ▲ OMSUX 281920N 1105800W ▲ VOR GUAYMAS (GYM) 275756N 1105540W ▲ DELIN 263433N 1104311W ▲ DASVU 251641N 1103147W ▲ PISET 242959N 1102518W ▲ VOR LA PAZ (LAP) 240508N 1102131W	170° 351° 46	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		USA
	170° 351° 49					
	170° 351° 55					
	170° 351° 30					
	164° 344° 21					
	164° 344° 25					
	164° 344° 22					
	162° 342° 84					
	162° 342° 78					
	162° 342° 47					
	162° 342° 25					
				↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ	
J-93						
▲ VORTAC JULIAN (JLI) 3308.43N 11635.16W ▲ ASUTA 323909N 1153911W ▲ AXASA 322016N 1150350W ▲ VOR PEÑASCO (PPE) 312202N 1131805W	108° 292° 53	UNL FL200	20	↓		USA
	107° 292° 36					
	107° 292° 107					
				↑		
J-141						
△ KEYLO 305908N 1052318W ▲ VOR DELICIAS (DEL) 281251N 1052654W ▲ PINTA 260051N 1054855W ▲ DANET 253900N 1055229W ▲ BONOK 250813N 1055727W ▲ NORAL 233920N 1061136W ▲ VOR MAZATLAN (MZT) 230938N 1061615W	171° 352° 166	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		USA
	179° 359° 133	UNL FL270 CON GAP Clase A Class A				
	179° 359° 22					ACC/MAZATLAN SECTOR 5 124.2 MHZ
	179° 359° 31					
	179° 359° 90					
	179° 359° 30					
	150° 331° 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)	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						
▲ 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	150º 331º 108	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.7 MHZ						
	150º 331º 20					ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ						
	149º 330º 25											
	149º 330º 25											
	149º 330º 20											
	149º 330º 30											
J-177												
▲ KANNA 260001N 0970001W ▲ RADAS 253244N 0970606W ▲ AMORI 245754N 0971425W ▲ IPRUL 243132N 0972040W ▲ ONDIS 231122N 0973923W ▲ EMORO 224150N 0974611W ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W ▲ LEXOR 205347N 0974510W ▲ OMPUT 195259N 0981626W ▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W ▲ OTMOS 190821N 0985039W ▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W ▲ LENEG 182826N 0994049W ▲ OLULA 175649N 1004624W ▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W	185º 006º 28	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ						
	185º 006º 36											
	185º 006º 27											
	185º 006º 82											
	185º 006º 30											
	185º 006º 25											
	170º 350º 84											
	199º 019º 68	UNL FL210 Clase A Class A		↑	↑	↑	ACC/MEXICO SECTOR 3 126.6 MHZ					
	199º 019º 16											
	214º 034º 40											
	214º 034º 35											
	237º 057º 27							UNL FL200 Clase A Class A	↑	↓	↑	ACC/MEXICO SECTOR 1 128.5 MHZ
	237º 057º 70											
	237º 057º 45											
UA-317												
▲ VOR TAPACHULA (TAP) 144732N 0922233W ▲ TECUN 143948N 0920842W	116º 296º 16	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ						
						GUATEMALA						
UA-552												
▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W ▲ ANILO 215501N 0973943W	148º 329º 25	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ						
	148º 329º 116											

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)	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 NAUTLA (NAU) 201130N 0964444W ▲ AXORO 193058N 0962310W ▲ 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	<u>148º</u> 329º 45	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0 MHZ	
	<u>148º</u> 329º 25					
	<u>119º</u> 300º 25					
	<u>119º</u> 300º 38					
	<u>119º</u> 300º 48					
	<u>131º</u> 313º 103					
	<u>131º</u> 313º 25					
	<u>126º</u> 305º 25					
	<u>126º</u> 305º 56					
	↑					
UA-758						
▲ VOR MERIDA (MID) 205617N 0893922W ▲ TAXTE 203121N 0893726W ▲ DANIS 191428N 0893133W ▲ VIDNO 174900N 0892507W	<u>176º</u> 354º 25	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	<u>176º</u> 354º 76					
	<u>176º</u> 354º 86					
↑						
UA-766						
▲ KEHLI 242910N 0895025W ▲ SUVUM 235610N 0892522W ▲ 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	<u>145º</u> 325º 40	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	ACC/MERIDA SECTOR 5 123.75 MHZ	
	<u>145º</u> 325º 62					
	<u>145º</u> 326º 30				ACC/MERIDA SECTOR 4 125.2 MHZ	
	<u>146º</u> 326º 5					
	<u>146º</u> 326º 30					
	<u>146º</u> 326º 28					
	<u>146º</u> 326º 62				ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	<u>146º</u> 326º 31					
	<u>150º</u> 330º 25					
	<u>150º</u> 330º 36					
	↑					
	UA-770					
▲ KEHLI 242910N 0895025W ▲ TABSA 234525N 0894810W	<u>177º</u> 357º 44	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	ACC/MERIDA SECTOR 5 123.75 MHZ	
	<u>177º</u> 357º 65					↑

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)	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
▲ 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	<u>177°</u> 357° 26	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 5 123.75 MHZ
	<u>177°</u> 357° 18					
	<u>177°</u> 357° 36					
	<u>177°</u> 357° 25					
	<u>187°</u> 007° 25			↑	↓	ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	<u>187°</u> 007° 65					
	<u>187°</u> 005° 98					
UB-646						
▲ LENUK 223751N 0860000W ▲ XOPGI 222331N 0863242W ▲ ALSEG 215212N 0874103W ▲ AXEVU 214752N 0875021W ▲ SEBAK 213702N 0881335W ▲ LIBAB 210522N 0892028W ▲ VOR MERIDA (MID) 205617N 0893922W	<u>246°</u> 065° 33	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 3 128.2 MHZ
	<u>244°</u> 063° 71					
	<u>243°</u> 063° 9					ACC/MERIDA SECTOR 4 125.2 MHZ
	<u>243°</u> 063° 24					
	<u>243°</u> 062° 70					
	<u>243°</u> 062° 20					↑
UB-753						
▲ VOR MERIDA (MID) 205617N 0893922W ▲ DUSLO 202800N 0892800W ▲ TUGET 182356N 0883856W ▲ PIKRO 1755.8N 08828.0W	<u>159°</u> 339° 30	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	<u>159°</u> 338° 133					
	<u>159°</u> 338° 30					
				↑		BELICE
UB-764						
▲ EMOSA 214921N 0855429W ▲ KESPO 214155N 0855925W ▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W ▲ DAXUM 200736N 0870542W ▲ ANEPU 182020N 0875630W	<u>218°</u> 038° 8	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 3 128.2 MHZ
	<u>218°</u> 036° 88					
	<u>205°</u> 025° 25			↓		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	<u>205°</u> 024° 117					
UB-879						
▲ NOSAT 215749N 0855852W ▲ XOPUT 215224N 0860359W	<u>222°</u> 042° 7	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 3 128.2 MHZ
	<u>222°</u> 042° 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)	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
▲ LETIS 213143N 0862324W ▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W	222º 041º 40	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 3 128.2 MHZ ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
UB-881						
▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W ▲ LIDEK 204559N 0865307W ▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W ▲ OBTA 200521N 0865428W ▲ ANIKO 190255N 0865423W	186º 006º 16 186º 006º 15 180º 360º 25 180º 360º 62	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓ ↑		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
UG-521						
▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W ▲ ITPIG 200548N 0865944W ▲ AMIDA 183441N 0872059W	191º 011º 25 191º 011º 88	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓ ↑		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
UG-633						
▲ VOR VILLAHERMOSA (VSA) 175956N 0924906W ▲ TAKAN 175640N 0921343W ▲ EMADA 174900N 0905400W	092º 272º 34 092º 272º 76	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓ ↑		ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
UG-757						
▲ VOR CHETUMAL(CTM) 183033N 0882001W ▲ KINAL 173907N 0890945W	222º 043º 70	UNL FL200 Clase A Class A	20	↑ ↓		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ BELICE
UG-765						
▲ NUKAN 212934N 0854417W ▲ 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	230º 050º 9 230º 050º 19 230º 050º 30 230º 049º 7 229º 049º 23 215º 035º 25 214º 033º 119	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓ ↑		ACC/MERIDA SECTOR 3 128.2 MHZ ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
UJ-1 E						
▲ VOR LORETO (LTO) 255850N 1112058W ▲ DASVU 251641N 1103147W ▲ PISET 242959N 1102518W ▲ VOR LA PAZ (LAP) 240508N 1102131W	123º 303º 61 162º 342º 47 162º 342º 25	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓ ↑		ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ
UJ-2						
▲ VOR LORETO (LTO) 255850N 1112058W ▲ VOGIL 261525N 1110330W	033º 214º 23 033º 214º 26	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓ ↑		ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV) NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG VOR RDL DIST (NM)	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			
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION					FRECUENCIA FREQUENCY		
1	2	3	4	5		6			
▲ DELIN 263433N 1104311W ▲ 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 ▲ NOTAL 263231N 1001307W ▲ TALBI 261917N 0992245W ▲ CAMUI 260755N 0984029W ▲ VOR REYNOSA (REX) 260038N 0981355W ▲ IRBID 255332N 0975248W ▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W	033° 214° 47	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ				
	034° 214° 21				ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ				
	067° 250° 33				ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ				
	067° 250° 60								
	067° 250° 69				ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ				
	070° 250° 77								
	100° 283° 225	UNL FL200 Clase A Class A			ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ				
	103° 283° 72								
	099° 279° 47					ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ			
	099° 279° 40								
	099° 279° 25								
	103° 285° 20								
	103° 285° 21								
							↑		
	UJ-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 ▲ TEKAS 252003N 1084027W ▲ PALIA 233055N 1063917W	097° 277° 30			UNL FL200 Clase A Class A	20	↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 1 128.3 MHZ	
		097° 280° 26							
100° 280° 62									
100° 280° 81									
127° 309° 154		↓							
127° 309° 25			ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ						
137° 318° 30									
137° 318° 61									
137° 318° 30									
148° 328° 20									
148° 328° 61		ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ							
148° 328° 30									
124° 306° 30			ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128 MHZ						
124° 306° 155									
124° 306° 30				ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.7 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)	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 MAZATLAN (MZT) 230938N 1061615W ▲ TIAGO 224210N 1054441W △ BRISA 215125N 1044713W ▣ KEDMA 214424N 1043922W ▲ TEILA 205222N 1034139W ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W ▲ LISLI 200400N 1024737W ▲ VOR URUAPAN (UPN) 192345N 1020228W △ ALIPO 183243N 1011736W △ PEKSI 180706N 1005518W ▣ OLULA 175649N 1004624W ▲ NUXCO 174639N 1003737W ▲ ALANS 171630N 1001141W ▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W	124° 307° 40	UNL FL200 CON GAP Clase A Class A	20		↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.7 MHZ				
	124° 307° 73									
	124° 307° 10	UNL FL200 Clase A Class A					↓		ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0MHZ	
	124° 307° 75									
	124° 307° 30									
	125° 305° 40									
	126° 306° 59									
	133° 313° 66			UNL FL250 Clase A Class A						ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
	133° 314° 34									
	134° 314° 13									
	134° 315° 13									
	135° 316° 39			↑						
	136° 316° 40									
	UJ-4									
	▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W ▲ VOLUM 290518N 1110000W ▲ TAKOX 290104N 1102913W ▲ IKDOX 284328N 1083000W ▲ GABOS 283619N 1074449W ▲ MIDSU 282413N 1063150W ▲ OMADI 282235N 1062218W ▲ ROKBI 281953N 1060642W ▲ VOR DELICIAS (DEL) 281251N 1052654W ▲ DULGU 274510N 1042305W ▲ MURDU 263815N 1015516W ▲ GABLA 260043N 1003556W ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W	088° 269° 3		UNL FL270 CON GAP Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ		
089° 270° 27										
090° 271° 106										
091° 272° 40		ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ								
092° 272° 65										
092° 272° 9										
092° 272° 14										
092° 272° 36		UNL FL200 Clase A Class A					ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ			
108° 292° 63										
108° 292° 148										
108° 292° 81										
108° 292° 30										
								↑		
083° 265° 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)	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
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
▲ EMAKI 254631N 0994402W ▲ DOTOR 254645N 0991227W ▲ EBDAT 254630N 0975912W ▲ VOR MATAMOROS (MAM) 254615N 0973126W	083° 265° 29 083° 265° 65 083° 265° 25	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
UJ-5						
▲ VOR TIJUANA (TIJ) 323226N 1165710W ▲ AVENA 321610N 1162718W ▲ URSEV 313824N 1151920W ▲ GOLFO 310416N 1141937W ▲ AVTEN 294018N 1115849W ▲ OTUBO 292311N 1113105W ▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W ▲ SAVIV 284450N 1103832W ▲ PRESA 273104N 1091338W ▲ NDB CHOIX (CHX) 264259N 1081950W ▲ OKUGA 255250N 1070335W ▲ KATLI 252527N 1062249W ▲ BONOK 250813N 1055727W ▲ AVOXU 243842N 1051432W ▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W ▲ SEKUB 233830N 1034705W ▲ XOLGA 233120N 1033638W ▲ ESTIV 230846N 1030354W ▲ VOR ZACATECAS (ZCL) 225315N 1024136W ▲ GABLI 222137N 1020606W ▲ HORTA 215006N 1013109W ▲ PIGVU 205440N 1003037W ▲ VOR QUERETARO (QET) 203703N 1001137W ▲ TIKEB 202207N 0995136W	110° 291° 30 111° 292° 69 112° 293° 61 113° 295° 148 115° 295° 30 115° 295° 30 123° 303° 30 123° 303° 105 125° QDM 125° 68 QDM 296° 298° 84 QDM 296° 298° 46 119° 299° 29 119° 299° 49 119° 299° 50 118° 298° 50 118° 300° 12 118° 300° 38 120° 300° 25 126° 308° 47 126° 308° 44 126° 308° 79 126° 308° 25 122° 303° 24 122° 303° 60	UNL FL200 Clase A Class A UNL FL320 CON GAP Clase A Class A UNL FL200 Clase A Class A UNL FL220 CON GAP Clase A Class A UNL FL200 Clase A Class A	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 5 124.2 MHZ
						ACC/MEXICO SECTOR 7 123.9 MHZ
						ACC/MEXICO SECTOR 6 126.0 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)	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		
▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194434N 0990147W ▲ VOR MEXICO (MEX) 192618N 0990408W ▲ URTOV 192402N 0985809W ▲ VOR PUEBLA (PBC) 190939N 0982213W ▲ MISAS 182909N 0955503W ▲ AVTUD 181921N 0952034W ▲ VOR MINATITLAN (MTT) 180610N 0943456W ▲ NUKAR 180134N 0931519W ▲ VOR VILLAHERMOSA (VSA) 175956N 0924906W ▲ NOXEG 180311N 0922302W ▲ VOR CHETUMAL (CTM) 183033N 0882001W	<u>181°</u> 001° 18	<u>UNL</u> FL200 Clase A Class A	20	↑	↓	ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ FL200 DISPONIBLE DENTRO DE TMA/MEX POR MVA		
	<u>106°</u> 287° 6	<u>UNL</u> FL210 Clase A Class A					↑	
	<u>106°</u> 287° 37	<u>UNL</u> FL210 CON GAP Clase A Class A		↓	ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0 MHZ CON GAP AFECTACION MMR-102 FL520 GND			
	<u>100°</u> 283° 145					ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ		
	<u>100°</u> 283° 34							
	<u>100°</u> 283° 45							
	<u>089°</u> 271° 76				<u>UNL</u> FL200 Clase A Class A	↑	ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	<u>090°</u> 271° 25							
	<u>079°</u> 263° 25							
	<u>079°</u> 263° 232							
	UJ-6							
	▲ VOR MOCHIS (LMM) 254057N 1090418W ▲ INDIO 252458N 1083609W ▲ EVATE 245923N 1075149W ▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W ▲ LIDIK 244131N 1070709W ▲ SAVOM 242730N 1055935W ▲ LONRI 241957N 1052411W ▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W ▲ TUGIR 240903N 1033620W ▲ DURPA 240909N 1032608W ▲ XORVO 240916N 1031355W ▲ VOR CONCEPCION (CDR) 240935N 1012915W ▲ ITMAT 235233N 0995242W ▲ TEPAS 234919N 0993501W ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W	<u>112°</u> 293° 30		<u>UNL</u> FL200 Clase A Class A	20	↓	ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ	
<u>112°</u> 293° 48		ACC/MAZATLAN SECTOR 5 124.2 MHZ						
<u>112°</u> 293° 25								
<u>093°</u> 275° 20								
<u>093°</u> 275° 63								
<u>095°</u> 275° 33								
<u>095°</u> 275° 50								
<u>081°</u> 261° 50								
<u>081°</u> 261° 9								
<u>081°</u> 261° 11								
<u>081°</u> 263° 96		ACC/MONTERREY SECTOR 2 SUR 125.42 MHZ						
<u>093°</u> 275° 90		ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ						
<u>093°</u> 275° 16								
<u>095°</u> 275° 35								
UJ-7								
▲ VOR TIJUANA (TIJ) 323226N 1165710W ▲ SEVRA 323428N 1162139W	<u>073°</u> 253° 30	<u>UNL</u> FL200 Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MAZATLAN SECTOR 1 128.3 MHZ		
	<u>073°</u> 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)	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
▲ URSIX 323609N 1154949W ▲ 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 ▲ VOR OBREGON (CEN) 272341N 1095014W ▲ AMATE 270029N 1092852W ▲ PERTI 261021N 1084320W ▲ BOKTA 250527N 1074546W ▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W ▲ DANOP 242519N 1071259W ▲ MELBO 235749N 1065213W ▲ GAMOS 233425N 1063441W ▲ VOR MAZATLAN (MZT) 230938N 1061615W ▲ AJORO 224826N 1053925W ▲ AMULA 213821N 1034036W ▲ AVROD 204911N 1032429W ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W ▲ LISLI 200400N 1024737W ▲ VOR URUAPAN (UPN) 192345N 1020228W ▲ AXAKO 182653N 1014428W ▲ AVROX 180010N 1013602W ▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W	074° 254° 30 114° 296° 25 114° 296° 99 127° 309° 154 127° 309° 25 137° 318° 30 137° 318° 61 137° 318° 30 130° 312° 30 130° 312° 65 130° 312° 83 130° 312° 25 136° 317° 25 136° 317° 34 136° 317° 28 137° 317° 30 113° 293° 40 113° 293° 130 155° 335° 51 155° 335° 19 125° 306° 40 125° 306° 59 156° 338° 59 158° 338° 28 158° 338° 25	UNL FL200 Clase A Class A UNL FL200 CON GAP UNL FL200 Clase A Class A	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/MAZATLAN SECTOR 5 124.2 MHZ ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ 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)	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		IMPAR ODD	PAR EVEN	
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION				
1	2	3	4	5		6
UJ-8						
▲ VOR CHIHUAHUA (CUU) 284259N 1055731W ▲ OMADI 282235N 1062218W ▲ VOGAK 275759N 1065151W ▲ REXAS 272047N 1073552W ▲ SAXUN 271213N 1074554W ▲ NUGUN 265053N 1081043W ▲ 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	<u>218°</u> QDM 216° 30	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ	
	<u>218°</u> QDM 216° 36				ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ	
	<u>218°</u> QDM 216° 54					
	<u>218°</u> QDM 216° 12					
	<u>218°</u> QDM 216° 31					
	<u>218°</u> QDM 216° 11					
	<u>QDM 023°</u> 023° 39					
	<u>QDM 023°</u> 023° 35					
	<u>206°</u> 026° 30					
	<u>206°</u> 026° 23					
	<u>206°</u> 026° 41					
	<u>206°</u> 026° 25					
UJ-9						
▲ VOR LORETO (LTO) 255850N 1112058W ▲ TULES 242746N 1103311W ▲ VOR LA PAZ (LAP) 240508N 1102131W ▲ AMARI 233658N 1100220W ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W ▲ XUGNU 225622N 1091944W ▲ ROBSO 214500N 1070732W	<u>144°</u> 325° 101	UNL FL200 Clase A Class A	20		ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ	
	<u>144°</u> 325° 25				ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.7 MHZ	
	<u>138°</u> 318° 33					
	<u>138°</u> 318° 33					
	<u>110°</u> 290° 25	UNL FL200 CON GAP Clase A Class A				
	<u>110°</u> 292° 142					
	<u>112°</u> 293° 103					
				↑		

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)	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
▲ SEKEV 205154N 1053237W ▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W ▲ DETBO 202447N 1045431W ▲ TEVEK 200800N 1043444W ▲ IGROT 194950N 1041327W ▲ TIDEK 194157N 1040415W ▲ VOR COLIMA (COL) 191630N 1033444W ▲ GABNU 175534N 1015239W ▲ 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 ▲ XOMSO 163315N 0932239W ▲ 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	<u>113°</u> 293° 20	UNL FL200 CON GAP Clase A Class A UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.7 MHZ	
	<u>124°</u> 305° 25				ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ	
	<u>124°</u> 305° 25					
	<u>124°</u> 305° 27					
	<u>124°</u> 305° 12					
	<u>124°</u> 305° 37					
	<u>122°</u> 304° 126					
	<u>124°</u> 304° 30					
	<u>111°</u> 292° 86					
	<u>112°</u> 292° 25					
	<u>103°</u> 283° 20					
	<u>103°</u> 284° 143					
	<u>091°</u> 272° 48					
	<u>053°</u> 235° 12					
	<u>053°</u> 235° 67					
	<u>083°</u> 264° 99					
	<u>084°</u> 264° 20					
	<u>004°</u> 184° 35					
	<u>005°</u> 185° 27					
	<u>005°</u> 185° 25					
	<u>052°</u> 233° 25					
	<u>052°</u> 233° 20					
	<u>052°</u> 233° 25					
	<u>044°</u> 224° 25					
	<u>044°</u> 225° 77					
	<u>034°</u> 215° 57					

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)	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		
▲ VOLEB 203600N 0895500W ▲ VOR MERIDA (MID) 205617N 0893922W ▲ DURPI 205001N 0891328W ▲ VOR KAUA (CZA) 203835N 0882654W ▲ DUPIX 203252N 0872114W ▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W	034° 215° 25	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ		
	103° 284° 25							
	103° 284° 45							
	094° 276° 62							
	094° 276° 25							
UJ-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 ▲ EBDER 252928N 1035147W ▲ ILONU 252021N 1044703W ▲ IMARU 251904N 1045440W ▲ BONOK 250813N 1055727W ▲ AVTIP 250606N 1060614W ▲ ITBEL 250349N 1061543W ▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W ▲ TOVER 243949N 1075520W ▲ ENEKO 241845N 1092534W ▲ MANUS 241353N 1094546W ▲ VOR LA PAZ (LAP) 240508N 1102131W	285° 103° 21	UNL FL200 Clase A Class A	20	↑	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ		
	285° 103° 20							
	255° 075° 25			↓				
	255° 075° 77							
	247° 066° 47			↑	ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ			
	264° 082° 109					ACC/MONTERREY SECTOR 2 SUR 125.42 MHZ		
	262° 082° 25					ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ		
	252° 072° 25			UNL FL230 CON GAP Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 2 SUR 125.42 MHZ
	252° 072° 51							
	252° 072° 7							
	252° 072° 58							
	245° 065° 8	ACC/MAZATLAN SECTOR 5 124.2 MHZ						
	245° 065° 9							
	245° 065° 69							
	247° 065° 25							
	247° 065° 85							
	247° 065° 19	ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ						
	247° 065° 34		ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ					

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV) NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG VOR RDL DIST (NM)	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
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY
1	2	3	4	5		6
UJ-11						
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W ▲ XOVES 270218N 0994145W ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W ▲ URTOB 252246N 1002645W ▲ BEROS 244859N 1005548W ▲ VOR CONCEPCION (CDR) 240935N 1012915W ▲ URVIK 233434N 1014119W ▲ IDEAL 232251N 1014520W △ LLANO 223840N 1020021W ▲ GABLI 222137N 1020606W ▲ VOR AGUASCALIENTES (AGU) 214241N 1021909W ▲ MEZCA 211904N 1023901W ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W ▲ EMIGU 200843N 1033941W ▲ IRBEK 195016N 1035639W ▲ TIDEK 194157N 1040415W ▲ VOR MANZANILLO (ZLO) 190858N 1043417W	<u>190°</u> 009° 25	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ	
	<u>190°</u> 009° 79					
	<u>211°</u> 030° 30					
	<u>211°</u> 030° 43					
	<u>210°</u> 030° 50					
	<u>190°</u> 010° 37			↓	ACC/MONTERREY SECTOR 2 SUR 125.42 MHZ	
	<u>190°</u> 010° 12					
	<u>190°</u> 010° 46					
	<u>190°</u> 010° 20					
	<u>190°</u> 010° 41					
	<u>211°</u> 030° 30			↑	ACC/MEXICO SECTOR 7 123.9 MHZ	
	<u>211°</u> 030° 60					
	<u>213°</u> 033° 30					
	<u>213°</u> 033° 24					
	<u>213°</u> 033° 11					
	<u>213°</u> 033° 44			↓	ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ	
UJ-11 E						
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W ▲ RIKAN 263230N 0993512W ▲ URTAN 260330N 0995446W ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W	<u>175°</u> 355° 54	UNL FL200 Clase A Class A	20	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ	
	<u>204°</u> 024° 34					
	<u>204°</u> 024° 20			↑		
UJ-12						
▲ VOR OBREGON (CEN) 272341N 1095014W ▲ OPACO 271015N 1092003W ▲ NDB CHOIX (CHX) 264259N 1081950W ▲ AMOMO 250909N 1073840W ▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W	<u>106°</u> QDM 107° 30	UNL FL210 Clase A Class A	20	↓	ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ	
	<u>106°</u> QDM 107° 60				ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ	
	<u>QDM 328°</u> 329° 101					
	<u>QDM 328°</u> 329° 25					
	<u>112°</u> 292° 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)	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																				
▲ 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 ▲ PAMAB 194205N 1003715W ▲ ANEVU 193538N 1001709W ▲ TAKUG 192327N 0994336W ▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W ▲ VOR PUEBLA (PBC) 190939N 0982213W ▲ URSOT 190856N 0963749W ▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W ▲ IMARA 190022N 0954622W ▲ ELOGO 184854N 0951156W ▲ ALUEN 182526N 0940239W ▲ YOLKO 180833N 0931347W ▲ VOR VILLAHERMOSA (VSA) 175956N 0924906W	<u>112°</u> 292° 44	UNL FL210 Clase A Class A	20	↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ																				
	<u>164°</u> 344° 60					↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.7 MHZ																		
	<u>133°</u> 314° 40							↓		ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ																
	<u>133°</u> 314° 91										↓															
	<u>114°</u> 295° 71												↓													
	<u>115°</u> 295° 30														↓											
	<u>099°</u> 279° 30																↓									
	<u>099°</u> 281° 43																		↓							
	<u>101°</u> 281° 36																				↓					
	<u>101°</u> 281° 25																						↓			
	<u>103°</u> 283° 25																								↓	
	<u>103°</u> 283° 20																									
	<u>104°</u> 284° 35			↓																						
	<u>104°</u> 284° 10					↓																				
	<u>092°</u> 273° 68							↓																		
	<u>084°</u> 266° 99									↓																
	<u>084°</u> 266° 25											↓														
	<u>104°</u> 284° 25													↓												
	<u>104°</u> 284° 35															↓										
	<u>104°</u> 287° 70																	↓								
	<u>107°</u> 287° 49																			↓						
	<u>107°</u> 287° 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)	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	
▲ MARUX 235427N 1093145W ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W ▲ XUGNU 225622N 1091944W ▲ ROBSO 214500N 1070732W ▲ SEKEV 205154N 1053237W ▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W ▲ LIPEP 203637N 1041630W ▲ 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 ▲ ROGDI 205538N 0995341W ▲ AVSUB 212524N 0992446W ▲ VOR TAMUIN (TMN) 220219N 0984829W ▲ IPTUN 221031N 0981745W ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	183° 003° 47	UNL FL200	20	↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ	
	110° 290° 25	UNL FL200 CON GAP Clase A Class A		↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.7 MHZ	
	110° 292° 142						
	112° 293° 103						
	113° 293° 20						
	087° 267° 54			UNL FL200 Clase A Class A			ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ
	087° 267° 20						
	087° 267° 35	↑					
	080° 260° 30	↓					
	080° 260° 39				ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 MHZ		
	080° 262° 43						
	082° 262° 19						
	082° 262° 44						
	035° 216° 25				ACC/MEXICO SECTOR 6 126.0 MHZ		
	035° 216° 40						
	036° 216° 50						
	068° 248° 30						
	068° 249° 25				↑	ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ	
	UJ-14 N						
▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W ▲ NOTUP 205113N 1041503W ▲ NUBIG 204159N 1034838W ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W	072° 252° 56	UNL FL200 Clase A Class A	20			ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ	
	102° 282° 26					ACC/MAZATLAN SECTOR 5 124.2 MHZ	
	102° 282° 30					ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ	
				↑			
UJ-14 S							
▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W ▲ VOLAT 202202N 1041756W ▲ DEBRO 202628N 1035013W ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W	102° 282° 56	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ	
	072° 252° 26						
	072° 252° 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)	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
UJ-15						
▲ XOXIL 290315N 1030033W ▲ VOR MONCLOVA (MOV) 265720N 1012816W ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W ▲ AXABU 240911N 0991212W ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W ▲ OTOBA 231736N 0983813W ▲ JEREZ 223747N 0980725W ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W ▲ XOSOK 205112N 0980920W ▲ MUXEP 195008N 0982133W ▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W ▲ OTMOS 190821N 0985039W ▲ VOR CUAUTLA (CUA) 184707N 0985403W ▲ AMEKU 182952N 0985911W ▲ PACOS 173913N 0991411W ▲ COTIL 171147N 0993005W ▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W	136° 320° 150	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓ ↑		ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ
	126° 308° 102			↓		ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ
	146° 327° 109			↑		ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
	146° 327° 30					
	138° 318° 30			↓		ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
	138° 319° 49			↑		
	139° 319° 25			↑		
	185° 005° 88					
	185° 005° 62					
	185° 005° 12			↑	↓	
	214° 034° 40					
	183° 003° 21	↑		↓		
	189° 009° 18					
	189° 009° 53					
	204° 024° 31					
	204° 024° 30					
UJ-15 E						
▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W ▲ SEGER 252603N 0994146W ▲ CHINO 245618N 0990621W ▲ ESVUR 241209N 0990104W ▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W	126° 306° 30	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ
	126° 306° 44					ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
	168° 348° 44					
	168° 348° 30					
UJ-16						
▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W ▲ XOTNA 211158N 0873827W ▲ XOAV 212014N 0881613W	284° 104° 45	UNL FL200 Clase A Class A	20	↑		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	284° 104° 36					ACC/MERIDA SECTOR 4 125.2 MHZ
	252° 072° 58					

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)	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
▲ NUKAS 210307N 0891556W ▲ VOR MERIDA (MID) 205617N 0893922W ▲ URPUP 204442N 0900018W ▲ LERMA 201122N 0905950W ▲ NUDIK 194047N 0915333W ▲ NUGAD 191301N 0924140W ▲ BASKO 185018N 0932033W ▲ ALUEN 182526N 0940239W ▲ VOR MINATITLAN (MTT) 180610N 0943456W ▲ OMATO 173548N 0953312W ▲ KANAL 171826N 0960607W ▲ XOSVO 170939N 0962240W ▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W ▲ OTSUT 165700N 0970445W ▲ MEMDI 165350N 0975155W ▲ SELIS 164842N 0990335W ▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W	252° 072° 23	UNL FL200 Clase A Class A	20	↑ 		

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV) NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG VOR RDL DIST (NM)	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
△ ALIPO 183243N 1011736W ▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W	185° 005° 57	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓ ↑		ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ
						ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
UJ-18						
▲ URTOK 212237N 0855103W ▲ ANTEK 211129N 0862306W ▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W ▲ LOKMA 205931N 0880629W ▲ AVATA 205830N 0883821W ▲ TULUM 205735N 0890449W ▲ VOR MERIDA (MID) 205617N 0893922W ▲ XOLRO 204943N 0900511W ▲ ALPOM 204212N 0903422W ▲ VODIV 201848N 0920258W △ KONLA 195429N 0933143W ▲ DUSOV 195111N 0934336W ▲ OMPAN 192927N 0950000W ▲ BOLTA 191603N 0954605W ▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W ▲ ALMET 193041N 0974922W ▲ 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	250° 070° 32	UNL FL200 Clase A Class A	20	↑		ACC/MERIDA SECTOR 3 128.2 MHZ
	250° 070° 28					ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	269° 086° 70					
	269° 086° 30					
	269° 086° 25					
	269° 086° 32					
	254° 072° 25	UNL FL260 CON GAP Clase A Class A		↓	ACC/MERIDA SECTOR 5 123.75 MHZ	
	254° 072° 28					
	252° 071° 86					ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ
	251° 069° 87					ACC/MERIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)
	249° 068° 12					
	249° 068° 75				ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0 MHZ	
	248° 068° 46					
	248° 068° 25					
	279° 097° 95					↑
	279° 097° 33					
	247° 066° 40	ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ				
	251° 071° 29					
	265° 084° 25	↓		ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ		
	265° 084° 64					
	265° 084° 51					
	258° 078° 30			↓		
	258° 077° 57					
	255° 074° 32					
	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)	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					
UJ-19											
▲ 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 ▲ VOR ESCONDIDO (PXM) 155230N 0970454W	<u>180°</u> 360° 25	UNL FL200 Clase A Class A	20		↑	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ					
	<u>180°</u> 360° 18										
	<u>180°</u> 359° 112										
	<u>179°</u> 359° 30										
	<u>179°</u> 359° 25										
	<u>194°</u> 013° 25										
	<u>194°</u> 013° 41										
	<u>194°</u> 013° 71										
	<u>183°</u> 003° 26	UNL FL210 Clase A Class A		↓		ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ					
	<u>183°</u> 003° 34										
	<u>183°</u> 003° 21										
	<u>143°</u> 324° 203	UNL FL210 CON GAP Clase A Class A		↑	↓	↑	ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ				
	UJ-20										
	▲ 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 ▲ GODOY 245447N 1110749W ▲ ORCAS 242414N 1103913W ▲ VOR LA PAZ (LAP) 240508N 1102131W ▲ ONGEX 235721N 1094508W ▲ MARUX 235427N 1093145W ▲ KIPUM 235043N 1091437W	<u>127°</u> 307° 30		UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 1 128.3 MHZ			
<u>127°</u> 307° 32											
<u>159°</u> 339° 73		↓				ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ					
<u>133°</u> QDM 135° 182											
<u>QDM 299°</u> 301° 188											
<u>160°</u> 340° 65											
<u>130°</u> 310° 40											
<u>130°</u> 310° 25											
<u>093°</u> 273° 34											
<u>093°</u> 273° 13											
<u>093°</u> 276° 16											
<u>093°</u> 276° 59							↑				
UJ-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)	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	
		CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY	
1	2	3	4	5		6	
▲ OLESI 233647N 1081213W ▲ FLORI 231441N 1063719W ▲ VOR MAZATLAN (MZT) 230938N 1061615W ▲ CORSA 233033N 1053908W ▲ AXABO 233644N 1052804W ▲ UKIKI 233906N 1052349W ▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W ▲ MIVIS 242106N 1042109W ▲ SUSOV 244050N 1040555W ▲ ELOLU 245107N 1035756W ▲ RUBNA 251327N 1034031W ▲ VOR TORREON (TRC) 253350N 1032430W ▲ IPSAG 254935N 1030257W ▲ MURDU 263815N 1015516W ▲ VOR MONCLOVA (MOV) 265720N 1012816W ▲ USBAR 271459N 1001932W ▲ NOTAK 271939N 1000100W ▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W	096° 276° 90	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128 MHZ	ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.7 MHZ	
	093° 276° 20						ACC/MAZATLAN SECTOR 5 124.2 MHZ
	049° 229° 40						
	049° 231° 12						
	049° 231° 4						
	049° 231° 57						
	027° 207° 16						
	027° 207° 24						
	027° 207° 12						
	027° 207° 28						
	027° 207° 25						
	043° 223° 25						
	043° 224° 78						
	044° 224° 31				ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ		
	066° 248° 64						
	066° 248° 17						
	066° 248° 25						
	↑					ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ	
	UJ-21 E						
▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W ▲ PACOS 173913N 0991411W ▲ COTIL 171147N 0993005W ▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W	173° 353° 61	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ		
	204° 024° 31					↓	
	204° 024° 30						
UJ-21 W							
▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W ▲ KANOX 174651N 0994633W ▲ VELAS 172530N 0994605W ▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W	203° 023° 61	UNL FL200 Clase A Class A	20	↑	ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ		
	174° 354° 21					↑	
	174° 354° 40						
UJ-23							
▲ VOR MOCHIS (LMM) 254057N 1090418W ▲ NOVOP 251100N 1090111W ▲ KAVRA 241802N 1085544W ▲ KIPUM 235043N 1091437W ▲ DASON 233000N 1092849W ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W	165° 345° 30	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ		
	165° 345° 53					↑	
	202° 022° 32						↓
	202° 022° 24						
	202° 022° 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)	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
UJ-24						
▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W ▲ OKUVA 202546N 0872053W ▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W ▲ NUDIK 194047N 0915333W ▲ ONGIG 193141N 0931150W ▲ EMOBI 192939N 0932838W ▲ GOTAS 191741N 0950328W ▲ ETNAS 191209N 0954509W ▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W ▲ TAMVO 190518N 0963735W ▲ VOR CUAUTLA (CUA) 184707N 0985403W ▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W ▲ MAXUL 185319N 1000332W ▲ VOR URUAPAN (UPN) 192345N 1020228W	260º 080º 25	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓ 		

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV) NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG VOR RDL DIST (NM)	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			
⚠ URPVAV 293517N 1054959W ▲ VOR DELICIAS (DEL) 281251N 1052654W ▲ ILONU 252021N 1044703W ▲ BACUM 251137N 1044506W ▲ XUGLA 245726N 1044155W ▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W ▲ SESVA 232025N 1041441W ▲ LEROX 224624N 1040314W ▲ VICKY 221819N 1035351W ▲ AMULA 213821N 1034036W ▲ AVROD 204911N 1032429W ▲ VOR GUADALAJARA (GDL) 203124N 1031842W ▲ LEROK 201023N 1030515W ⚠ TAKRO 192121N 1023408W ⚠ EBGAB 180622N 1014715W ▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W	156° 337° 85	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ			
	159° 340° 176	UNL FL220 CON GAP Clase A Class A							
	159° 340° 9								
	159° 340° 15								
	159° 340° 50								
	154° 335° 50	UNL FL200 CON GAP		↓					
	154° 335° 35								
	154° 335° 30								
	154° 335° 42								
	154° 335° 51	UNL FL200 Clase A Class A		↓					
	154° 335° 19								
	141° 322° 25								
	142° 323° 57								
	143° 324° 87	UNL FL200 Clase A Class A		↓					
	144° 324° 35								
						↑			
	UJ-28								
▲ 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	064° 246° 50	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ			
	116° 296° 66						↓		ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0 MHZ
	116° 296° 25					ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ			
	091° 271° 25								
	091° 271° 36								
	091° 275° 102								
	095° 275° 63								
	095° 275° 25								
	089° 269° 25								
	089° 272° 173								
							↑		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
	UJ-30								
▲ VOR NAUTLA (NAU) 201130N 0964444W	246° 066° 49	UNL FL200 Clase A Class A	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)	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	
▲ REXES 195509N 0973355W	<u>246º</u> 064º 50	UNL FL200 Clase A Class A	20	↑		ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0 MHZ	
▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W	<u>247º</u> 066º 40			↓		ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
▲ VOR MEXICO (MEX) 192618N 0990408W	<u>251º</u> 071º 29						
▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W	<u>220º</u> 040º 39	UNL FL210 CON GAP Clase A Class A		↓			
▲ MAXUL 185319N 1000332W	<u>220º</u> 041º 68						
△ PEKSI 180706N 1005518W	<u>221º</u> 041º 44						
▲ VOR ZIHUATANEJO (ZIH) 173611N 1012836W							
UJ-31							
▲ VOR PIEDRAS (PNG) 283755N 1003218W	<u>200º</u> 019º 112	UNL FL200 Clase A Class A	20	↑		ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ	
▲ VOR MONCLOVA (MOV) 265720N 1012816W	<u>154º</u> 334º 66			↓			ACC/MONTERREY SECTOR 2 SUR 125.42 MHZ
▲ PIKBU 255422N 1010400W	<u>154º</u> 334º 23						
▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W	<u>173º</u> 353º 35	UNL FL200 CON GAP Clase A Class A					
▲ SIGDO 245746N 1005548W	<u>173º</u> 353º 8						
▲ BEROS 244859N 1005548W	<u>173º</u> 353º 63						
▲ LOMSA 234637N 1005549W	<u>173º</u> 353º 16						
▲ AXEDO 233041N 1005548W	<u>173º</u> 353º 50			ACC/MEXICO SECTOR 7 123.9 MHZ			
▲ LENIM 224023N 1005549W	<u>173º</u> 353º 25						
▲ VOR POTOSI (SLP) 221523N 1005550W		↑					
UJ-32							
▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W	<u>272º</u> 092º 33	UNL FL200 Clase A Class A		20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ
▲ NOVUL 255126N 1004233W	<u>272º</u> 092º 20				ACC/MONTERREY SECTOR 2 SUR 125.42 MHZ		
▲ PIKBU 255422N 1010400W	<u>272º</u> 092º 31						
▲ MEBIS 255856N 1013816W	<u>247º</u> 067º 99						
▲ VOR TORREON (TRC) 253350N 1032430W	<u>222º</u> 042º 25						
▲ XOTIN 251753N 1034549W	<u>222º</u> 042º 29					↓	ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ
▲ VIKDO 245914N 1041031W	<u>192º</u> 012º 54						
▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W	<u>275º</u> 093º 50		ACC/MAZATLAN SECTOR 5 124.2 MHZ				
▲ LONRI 241957N 1052411W	<u>275º</u> 093º 33						
▲ SAVOM 242730N 1055935W	<u>275º</u> 093º 63						
▲ LIDIK 244131N 1070709W	<u>273º</u> 093º 20				ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ		
▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W	<u>223º</u> 043º 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)	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
▲ XOMGA 243031N 1075021W ▲ MENVI 232423N 1092203W ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W	223° 041° 107	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ
	221° 041° 25					ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ
	↑					
UJ-33						
▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W ▲ XORUB 242220N 1071922W ▲ UKSEL 234854N 1070614W ▲ BRUJA 232911N 1064102W ▲ VOR MAZATLAN (MZT) 230938N 1061615W ▲ SARIO 225517N 1053541W ▲ MAVED 223558N 1044200W ▲ NOTAR 222609N 1041506W ▲ VICKY 221819N 1035351W ▲ ROMAN 220927N 1032958W ▲ RABIL 215653N 1025629W ▲ VOR AGUASCALIENTES (AGU) 214241N 1021909W ▲ ANILA 213028N 1014949W ▲ MANTA 211819N 1012055W ▲ ONBIK 205033N 1003406W ▲ VOR QUERETARO (QET) 203703N 1001137W ▲ TIKEB 202207N 0995136W ▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194434N 0990147W ▲ VOR PUEBLA (PBC) 190939N 0982213W	151° 331° 25	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ
	151° 331° 35					ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.7 MHZ
	122° 302° 30					
	122° 302° 30					ACC/MAZATLAN SECTOR 5 124.2 MHZ
	102° 285° 40					
	102° 285° 53					ACC/MEXICO SECTOR 7 123.9 HZ
	102° 285° 27					
	102° 285° 21					
	102° 285° 24					ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 HZ
	102° 285° 34					
	102° 285° 37					
	107° 287° 30			ACC/MEXICO SECTOR 6 126.0 MHZ		
	107° 287° 29					
	116° 296° 52			ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ		
	116° 296° 25					
	122° 303° 24			↓		ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0 MHZ
	122° 303° 60					
	127° 307° 51			↓		
	138° 319° 136	UNL FL220 Clase A Class A				
		↑				

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)	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
▲ MAXIL 171845N 0965858W ▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W ▲ XONTA 163457N 0963439W ▲ VOR HUATULCO (HUX) 154640N 0961541W	<u>138°</u> 319° 25	<u>UNL</u> FL220 Clase A Class A	20	↓ 		

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV) NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG VOR RDL DIST (NM)	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 TAMUIN (TMN) 220219N 0984829W	<u>179º</u> 359º 78	<u>UNL</u> FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
▲ AVSAR 204423N 0985606W	<u>179º</u> 359º 60					ACC/MEXICO SECTOR 6 126.0 MHZ
▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194434N 0990147W						ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
UJ-36						
▲ VOR NORIA (TTM) 225804N 0994622W	<u>129º</u> 310º 77	<u>UNL</u> FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 6 126.0 MHZ
▲ VOR TAMUIN (TMN) 220219N 0984829W						ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
UJ-37						
▲ VOR TORREON (TRC) 253350N 1032430W	<u>192º</u> 012º 25	<u>UNL</u> FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ
▲ EMIMO 251024N 1033409W	<u>192º</u> 012º 29					
▲ BOPEM 244259N 1034523W	<u>222º</u> 042º 54					
▲ VOR DURANGO (DGO) 240817N 1043059W	<u>178º</u> 358º 50					
▲ TAKNI 231825N 1043658W	<u>178º</u> 358º 43					ACC/MAZATLAN SECTOR 5 124.2 MHZ
▲ MAVED 223558N 1044200W	<u>178º</u> 358º 45					
△ BRISA 215125N 1044713W	<u>178º</u> 358º 26					
▲ VOR TEPIC (TNY) 212535N 1045013W	<u>199º</u> 019º 19					ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.7 MHZ
▲ ENEMI 210818N 1045943W	<u>199º</u> 019º 30					
▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W						
UJ-38						
▲ VOR HERMOSILLO (HMO) 290544N 1110307W	<u>083º</u> 263º 25	<u>UNL</u> FL210 CON GAP Clase A Class A	20	↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 2 126.3 MHZ
▲ OMIKA 290406N 1103439W	<u>083º</u> 265º 110					
▲ OTUPA 285548N 1083000W	<u>085º</u> 266º 92					
▲ OMISI 284722N 1064554W	<u>086º</u> 267º 18					
▲ OVOGI 284535N 1062549W	<u>087º</u> 267º 25					
▲ VOR CHIHUAHUA (CUU) 284259N 1055731W	<u>129º</u> 309º 40	<u>UNL</u> FL200 Clase A Class A		ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ		
▲ VOR DELICIAS (DEL) 281251N 1052654W	<u>113º</u> 297º 244					
▲ MEBIS 255856N 1013816W	<u>117º</u> 297º 46	ACC/MONTERREY SECTOR 2 SUR 125.42 MHZ				
▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W	<u>128º</u> 308º 67					
▲ AVURI 244442N 1000341W	<u>128º</u> 310º 7					
▲ ITBEN 243938N 0995815W	<u>130º</u> 310º 50	Clase A Class A	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ			
▲ ONGUB 240357N 0992017W	<u>130º</u> 310º 30					
▲ VOR VICTORIA (CVM) 234220N 0985733W	<u>159º</u> 339º 24					
▲ BESUV 231853N 0985049W	<u>159º</u> 339º 47					
▲ XOMLU 223341N 0983757W	<u>159º</u> 339º 82	ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ				
▲ PIVOL 211442N 0981550W	<u>159º</u> 339º 24					
▲ XOSOK 205112N 0980920W	<u>185º</u> 005º 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)	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
▲ MUXEP 195008N 0982133W ▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W	185° 005° 12	UNL FL200 Clase A Class A	20	↑		ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
UJ-39						
▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W	217° 037° 79	UNL FL200 Clase A Class A	20	↑	↓	ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W	171° 351° 9			↓		ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
▲ ALITA 192937N 0982324W	171° 351° 20				↑	ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0 MHZ
▲ VOR PUEBLA (PBC) 190939N 0982213W	172° 352° 20					ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
▲ TUMEN 184945N 0982129W	259° 079° 30			↑	↓	
▲ VOR CUAUTLA (CUA) 184707N 0985403W	125° 306° 165			↓		
▲ VOR OAXACA (OAX) 165820N 0964353W	139° 319° 25			↓		
▲ TADNI 163802N 0962838W	139° 319° 22					
▲ NUDOS 161947N 0961459W	176° 356° 33				↑	
▲ VOR HUATULCO (HUX) 154640N 0961541W						
UJ-40						
▲ VOR NEWLA (NLD) 272622N 0993353W	207° 026° 25	UNL FL200 Clase A Class A	20		↓	ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ
▲ ONKAL 270523N 0994915W	207° 026° 39					ACC/MONTERREY SECTOR 2 SUR 125.42 MHZ
▲ NOTAL 263231N 1001307W	207° 026° 38					
▲ GABLA 260043N 1003556W	207° 026° 11					
▲ NOVUL 255126N 1004233W	206° 026° 22					
▲ VOR SALTILLO (SLW) 253246N 1005547W	193° 013° 35			↑		ACC/MEXICO SECTOR 7 123.9 MHZ
▲ OMEVO 245954N 1010906W	193° 013° 54					
▲ VOR CONCEPCION (CDR) 240935N 1012915W	158° 338° 38			↓		
▲ ALOVO 233238N 1011819W	158° 338° 55				↑	ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 MHZ
▲ DUPMI 223932N 1010249W	158° 338° 25				↓	
▲ VOR POTOSI (SLP) 221523N 1005550W	196° 016° 25					
▲ MERGO 215215N 1010602W	196° 015° 37				↑	ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ
▲ MANTA 211819N 1012055W	195° 015° 20				↓	
▲ VOR LEON (BJX) 205951N 1012857W	153° 333° 26					
▲ URVEM 203523N 1011928W	153° 333° 23					
▲ ANIDA 201408N 1011116W	153° 333° 25				↑	
▲ VOR MORELIA (MLM) 195038N 1010213W						

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)	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
UJ-41						
▲ 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 ▲ VOR PACHUCA (PCA) 200755N 0984104W ▲ REXES 195509N 0973355W ▲ ONBAD 192130N 0963402W ▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W	<u>165°</u> 346° 25	UNL FL200 Clase A Class A	20	↑		ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ
	<u>165°</u> 346° 42					
	<u>166°</u> 346° 159					
	<u>169°</u> 349° 23			↓		ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ
	<u>169°</u> 349° 40					
	<u>169°</u> 349° 37					
	<u>170°</u> 351° 115					
	<u>095°</u> 275° 64			↑		ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
	<u>116°</u> 296° 66					
	<u>116°</u> 296° 25					
	↑					

UJ-45							
▲ VOR PIEDRAS (PNG) 283755N 1003218W ▲ USBAR 271459N 1001932W ▲ NOTAL 263231N 1001307W ▲ URTUS 260612N 1000911W ▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W ▲ IMODA 233402N 1003740W ▲ IREKO 232900N 1003850W ▲ LIRNU 223950N 1005013W	<u>165°</u> 346° 84	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ	
	<u>165°</u> 346° 42						
	<u>166°</u> 346° 27						
	<u>166°</u> 346° 20						
	<u>186°</u> 005° 136	UNL FL200 CON GAP Clase A Class A		↑		ACC/MONTERREY SECTOR 2 SUR 125.42 MHZ	
	<u>186°</u> 005° 5						
	<u>186°</u> 005° 50						
	<u>186°</u> 005° 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)	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 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 ▲ VOR TOLUCA (TLC) 191958N 0993340W ▲ DERVI 190437N 0993548W ▲ LENEG 182826N 0994049W ▲ KANOX 174651N 0994633W ▲ VELAS 172530N 0994605W ▲ VOR ACAPULCO (ACA) 164531N 0994514W	151° 331° 25	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MEXICO SECTOR 7 123.9 MHZ
	151° 331° 57					ACC/MEXICO SECTOR 6 126.0 MHZ
	151° 331° 25					ACC/MEXICO SECTOR 5 125.1 MHZ
	152° 333° 25					
	152° 333° 20					
	152° 333° 17					
	138° 318° 23	UNL FL220 Clase A Class A		↑	↑	ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ
	181° 001° 16					
	181° 001° 24					
	181° 001° 42					
	174° 354° 21			↑		
	174° 354° 40					
	↑					
UJ-46						
▲ VOR JUAREZ (CJS) 313810N 1062537W ▲ OMSEK 311118N 1062925W ▲ SIKMA 300717N 1063821W ▲ ONGIV 290605N 1060835W ▲ VOR CHIHUAHUA (CUU) 284259N 1055731W ▲ VOR DELICIAS (DEL) 281251N 1052654W ▲ ITROB 263855N 1044849W ▲ USBUB 254933N 1034438W ▲ VOR TORREON (TRC) 253350N 1032430W ▲ AVUVA 251816N 1030251W ▲ PESPA 245552N 1023200W ▲ VOR CONCEPCION (CDR) 240935N 1012915W ▲ LOMSA 234637N 1005549W ▲ IMODA 233402N 1003740W	177° 358° 27	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ
	177° 358° 64					
	148° 328° 65					
	148° 328° 25					
	129° 309° 40					
	151° 331° 100					
	123° 303° 76					
	123° 303° 24					
	120° 300° 25					
	120° 302° 36					
	120° 302° 73					ACC/MONTERREY SECTOR 2 SUR 125.42 MHZ
	120° 301° 38					
	120° 301° 21					
	121° 301° 9					↑
	↑					

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)	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		
▲ XOSIM 232821N 1002929W ▲ XOPMA 231224N 1000642W ▲ VOR NORIA (TTM) 225804N 0994622W △ SILAC 223854N 0985146W ▲ XOMLU 223341N 0983757W ▲ TAKLA 222628N 0981658W ▲ VOR TAMPICO (TAM) 221723N 0975147W	<u>120°</u> 301° 26	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 7 123.9 MHZ		
	<u>120°</u> 301° 24					ACC/MEXICO SECTOR 6 126.0 MHZ		
	<u>104°</u> 286° 54					ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ		
	<u>104°</u> 286° 13							
	<u>104°</u> 286° 21							
	<u>106°</u> 286° 25							
				↑				
UJ-47								
▲ VOR JUAREZ (CJS) 313810N 1062537W ▲ DUXAT 311123N 1062112W ▲ VOKOM 302726N 1061404W ▲ ULURO 290749N 1060124W ▲ VOR CHIHUAHUA (CUU) 284259N 1055731W ▲ VOR DELICIAS (DEL) 281251N 1052654W ▲ MODOL 270809N 1040103W ▲ URSID 255728N 1033334W ▲ VOR TORREON (TRC) 253350N 1032430W ▲ URTIG 251319N 1030841W ▲ KATLA 244850N 1024957W ▲ EMIRA 233541N 1015452W ▲ IDEAL 232251N 1014520W ▲ KEPLU 223607N 1011056W ▲ VOR POTOSI (SLP) 221523N 1005550W ▲ AVPUS 220244N 1003233W ▲ ULUAS 215002N 1000920W ▲ AVSUB 212524N 0992446W	<u>162°</u> 343° 27	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ		
	<u>162°</u> 343° 44							
	<u>162°</u> 343° 80							
	<u>162°</u> 343° 25							
	<u>129°</u> 309° 40							
	<u>121°</u> 301° 100							
	<u>153°</u> 333° 75							
	<u>153°</u> 333° 25							
	<u>137°</u> 319° 25	UNL FL200 CON GAP Clase A Class A				↑	ACC/MONTERREY SECTOR 2 SUR 125.42 MHZ	
	<u>137°</u> 319° 30							
	<u>137°</u> 319° 89							ACC/MEXICO SECTOR 7 123.9 MHZ
	<u>137°</u> 319° 16							
	<u>137°</u> 319° 56	UNL FL200 Clase A Class A		↓	ACC/MEXICO SECTOR 6 126.0 MHZ			
	<u>137°</u> 319° 25							
	<u>114°</u> 294° 25							
	<u>114°</u> 294° 25							
	<u>114°</u> 294° 48							
	<u>161°</u> 342° 43							

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV)	DERROTA MAG TRACK MAG	LIMITE SUPERIOR UPPER LIMITS	LIMITES LATERALES LATERAL LIMITS NM	DIRECCION DE LOS NIVELES DE CRUCERO DIRECTION OF CRUISING LEVELS		OBSERVACIONES REMARKS				
NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS	VOR RDL	LIMITE INFERIOR LOWER LIMITS		IMPAR ODD	PAR EVEN	DEPENDENCIA DE CONTROL CONTROLLING UNIT				
COORDENADAS COORDINATES	DIST (NM)	CLASIFICACION DE ESPACIO AEREO AIRSPACE CLASSIFICATION				FRECUENCIA FREQUENCY				
1	2	3	4	5		6				
▲ SASUT 204315N 0991506W ▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194434N 0990147W ▲ VOR PUEBLA (PBC) 190939N 0982213W ▲ MEBAS 183610N 0974042W ▲ ALESA 172440N 0961336W ▲ KANAL 171826N 0960607W ▲ XOPVO 170020N 0954424W ▲ VOR IXTEPEC (IZT) 162750N 0950542W ▲ XOMSO 163315N 0932239W ▲ VOR TUXTLA (TGZ) 163414N 0930148W ▲ ONVIP 161041N 0925304W ▲ CAREL 151106N 0923109W ▲ VOR TAPACHULA (TAP) 144732N 0922233W	161º 342º 60	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 6 126.0 MHZ				
	127º 307º 51						ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ			
	124º 307º 51			ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0 MHZ						
	124º 307º 110									
	124º 307º 9									
	124º 307º 28									
	124º 307º 49								ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ	
	083º 264º 99									
	083º 264º 20									
	157º 337º 25									
	157º 337º 63									
	157º 337º 25									
	UJ-48									
	▲ VOR LUCAS (CSL) 225649N 1095555W ▲ OLUVU 224941N 1094024W ▲ DUVIT 224539N 1093140W ▲ XOSPU 205318N 1053755W ▲ VOR VALLARTA (PVR) 204131N 1051422W	106º 286º 16		UNL FL200 Clase A Class A			20		↓	
106º 286º 9		ACC/MAZATLAN SECTOR 6 126.7 MHZ								
106º 290º 245		ACC/MEXICO SECTOR 4 123.0 MHZ								
110º 290º 25										
UJ-50										
▲ VOR ZACATECAS (ZCL) 225315N 1024136W △ LLANO 223840N 1020021W ▲ ILARI 222431N 1012059W ▲ VOR POTOSI (SLP) 221523N 1005550W	103º 283º 41	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MEXICO SECTOR 7 123.9 MHZ				
	103º 285º 39									
	105º 285º 25									
	UJ-51									
▲ VOR MOCHIS (LMM) 254057N 1090418W ▲ XULMA 251140N 1091156W ▲ ENEKO 241845N 1092534W ▲ MARUX 235427N 1093145W ▲ VOR CABOS (SJD) 230846N 1094318W	183º 003º 30	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ				
	183º 003º 54					ACC/MAZATLAN SECTOR 3 128.0 MHZ				
	183º 003º 25									
	183º 003º 47									
	UJ-52									
▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W ▲ DUSVU 205012N 0863046W ▲ DANUL 201122N 0852028W	120º 300º 22	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ				
	120º 300º 77									

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)	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		
UJ-53								
▲ 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 ▲ ANILO 215501N 0973943W ▲ VOR NAUTLA (NAU) 201130N 0964444W	<u>167°</u> 349° 25	UNL FL200 Clase A Class A	20		↑	ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ		
	<u>167°</u> 349° 22							
	<u>167°</u> 349° 18							
	<u>167°</u> 349° 41							
	<u>169°</u> 349° 62							
	<u>169°</u> 349° 31					↓	↑	ACC/MEXICO SECTOR 2 126.6 MHZ
	<u>169°</u> 349° 25							
	<u>148°</u> 329° 25							↑
	<u>148°</u> 329° 116							
UJ-54								
▲ VOR JUAREZ (CJS) 313810N 1062537W ▲ ALPOK 311317N 1061317W ▲ URKOM 301349N 1054420W △ URPVAV 293517N 1054959W ▲ VOR CHIHUAHUA (CUU) 284259N 1055731W ▲ ROKBI 281953N 1060642W ▲ URKOP 264249N 1064432W ▲ URNAD 262714N 1065031W ▲ OKUGA 255250N 1070335W ▲ XUKMA 250937N 1071948W ▲ VOR CULIACAN (CUL) 244552N 1072838W	<u>147°</u> 327° 27	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MONTERREY SECTOR 3 125.6 MHZ		
	<u>147°</u> 327° 64							
	<u>178°</u> 358° 39							
	<u>178°</u> 358° 53							
	<u>190°</u> 009° 24							
	<u>190°</u> 009° 102							
	<u>190°</u> 009° 16					↑	↓	ACC/MAZATLAN SECTOR 4 124.4 MHZ
	<u>190°</u> 009° 36							
	<u>190°</u> 009° 46							
	<u>190°</u> 009° 25							
UJ-55								
▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W ▲ DATUL 203949N 0983647W ▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194434N 0990147W	<u>268°</u> 088° 65	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ		
	<u>197°</u> 017° 60						ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ	
UJ-61								
▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W ▲ AXIMA 192650N 0895158W ▲ DANIS 191428N 0893133W ▲ VOR CHETUMAL (CTM) 183033N 0882001W	<u>121°</u> 302° 42	UNL FL200 Clase A Class A	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						ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ	
	<u>121°</u> 302° 79							

DESIGNADOR DE RUTA ROUTE DESIGNATOR (RNP / RNAV) NOMBRE DE LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS NAME OF SIGNIFICANT POINTS COORDENADAS COORDINATES	DERROTA MAG TRACK MAG VOR RDL DIST (NM)	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			
UJ-70									
▲ VOR VERACRUZ (VER) 190836N 0961121W ▲ AVTUX 184336N 0961154W ▲ ALESA 172440N 0961336W ▲ NUDOS 161947N 0961459W ▲ VOR HUATULCO (HUX) 154640N 0961541W	176° 356° 25	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MEXICO SECTOR 2 128.0 MHZ			
	176° 356° 79					ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ			
	176° 356° 65								
	176° 356° 33								
UJ-71									
▲ VOR TEQUESQUITENGO (TEQ) 184034N 0991519W ▲ MEMDI 165350N 0975155W ▲ VOR ESCONDIDO (PXM) 155230N 0970454W	137° 318° 133	UNL FL200 CON GAP Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ			
	137° 318° 76								
UJ-81									
▲ VOR MONTERREY (MTY) 254622N 1000614W ▲ URSUR 251633N 1000239W ▲ ITBEN 243938N 0995815W ▲ ITMAT 235233N 0995242W ▲ AXESU 232438N 0994926W ▲ VOR NORIA (TTM) 225804N 0994622W △ MORAS 220940N 0993501W ▲ AVSUB 212524N 0992446W ▲ SASUT 204315N 0991506W ▲ VOR SANTA LUCIA (SLM) 194434N 0990147W ▲ VOR MEXICO (MEX) 192618N 0990408W ▲ VOR CUAUTLA (CUA) 184707N 0985403W	167° 347° 30	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MONTERREY SECTOR 2 NORTE 127.4 MHZ			
	167° 347° 37					ACC/MONTERREY SECTOR 1 124.5 MHZ			
	167° 347° 47					ACC/MEXICO SECTOR 6 126.0 MHZ			
	167° 347° 28								
	167° 347° 28								
	161° 342° 50								
	161° 342° 45								
	161° 342° 43								
	161° 342° 60								
	181° 001° 18			↑	↓	ACC/MEXICO SECTOR 3 128.5 MHZ			
	160° 340° 40			↓	↑				
	UJ-84								
	▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W ▲ VOBED 205623N 0871313W ▲ VOR KAUA (CZA) 203835N 0882654W ▲ VOR CAMPECHE (CPE) 194951N 0903014W			256° 075° 21	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
256° 075° 71		ACC/MERIDA SECTOR 1 128.3 MHZ ACC/MERIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16)							
247° 065° 126			↓						
		↑							
UJ-95									
▲ VOR PACHUCA (PCA) 200755N 0984104W ▲ VOR APAN (APN) 193814N 0982355W	145° 326° 34	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓	↑	ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ			
						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)	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
UJ-102						
▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W ▲ VOR PACHUCA (PCA) 200755N 0984104W	243° 062° 75	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓		ACC/MEXICO SECTOR 1 126.6 MHZ
UR-506						
▲ NUDAL 211548N 0853714W ▲ CONAR 211354N 0854717W ▲ IMOLO 211018N 0860611W ▲ DUGNI 210616N 0862709W ▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W	260° 080° 10 260° 079° 18 259° 079° 20 259° 079° 23	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓ ↑		ACC/MERIDA SECTOR 3 128.2 MHZ ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
UR-519						
▲ NUDAL 211548N 0853714W ▲ CONAR 211354N 0854717W ▲ IMOLO 211018N 0860611W ▲ DUGNI 210616N 0862709W ▲ VOR CANCUN (CUN) 210130N 0865131W	260° 080° 10 260° 079° 18 259° 079° 20 259° 079° 23	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓ ↑		ACC/MERIDA SECTOR 3 128.2 MHZ ACC/MERIDA SECTOR 2 125.8 MHZ
UR-522						
▲ ALURU 222757N 0860000W ▲ XOPGI 222331N 0863242W ▲ XORAR 221714N 0872023W ▲ LERUV 221443N 0873851W ▲ MUXOG 221050N 0880706W ▲ OMOVOM 220135N 0891143W ▲ MESNA 215702N 0894230W ▲ MARUS 214855N 0903540W ▲ DUPAS 214216N 0911804W ▲ MUNDA 213545N 0915804W ▲ AXOMU 210410N 0950000W ▲ NUBEL 210104N 0951649W #LIDED 205749N 0953426W ▲ COPOS 204334N 0964903W ▲ VOR POZA RICA (PAZ) 203602N 0972718W	263° 082° 31 263° 082° 45 262° 082° 17 262° 081° 26 261° 080° 61 260° 080° 29 260° 079° 50 259° 077° 40 257° 077° 38 257° 075° 173 255° 074° 16 254° 073° 17 254° 073° 71 253° 073° 37	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓ ↑ ↓		ACC/MERIDA SECTOR 3 128.2 MHZ ACC/MERIDA SECTOR 4 125.2 MHZ ACC/MERIDA SECTOR 5 123.75 MHZ ACC/MERIDA SECTOR 6 126.7 MHZ. (Ver horario en ENR. 2.1-16) 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)	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
UR-640						
▲ VOR COZUMEL (CZM) 203027N 0865443W ▲ GOSUL 202516N 0862840W ▲ AVSEB 202213N 0861331W ▲ DANUL 201122N 0852028W	102° 282° 25	UNL FL200 Clase A Class A	20	↓ <		